



Vejledningen Hardware og software

HP Notebook-serien

Dokumentets bestillingsnr.: 375802-081

December 2004

Denne vejledning forklarer, hvordan du identificerer, får adgang og anvender de hardware- og softwarefunktioner, der er tilgængelige på den bærbare computer.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerede varemærker i USA tilhørende Microsoft Corporation. SD logoet er et varemærke tilhørende dets ejer. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets ejer og anvendt af Hewlett-Packard Company på licens. Adobe og Acrobat er registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HPs produkter og serviceydelser er angivet i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Vejledningen Hardware og software
HP Notebook-serien
Første udgave, december 2004
Referencenummer: ze2000
Dokumentets bestillingsnr.: 375802-081

Indholdsfortegnelse

1 Hardware

Komponenter foroven	1-1
Taster	1-1
TouchPad	1-2
Strømstyringsfunktioner	1-3
Lysdioder	1-4
Knapper for trådløs og lydstyrke	1-6
Antenne	1-7
Komponenter på forsiden	1-8
Lysdioder	1-8
Højttalere, jackstik og skærmudløserknap	1-10
Komponenter på bagsiden	1-11
Komponenter på venstre side	1-12
Porte og jackstik	1-12
Pc-kortslot og knap	1-13
Komponenter i højre side	1-14
Komponenter i bunden	1-16
Rum til mini-PCI og hukommelse	1-16
Rum, batterilås og ventilationsåbninger	1-17
Yderligere komponenter	1-18
Hardware	1-18
Optiske diske	1-19
Mærkater	1-20

2 TouchPad og tastatur

TouchPad	2-1
Identifikation af TouchPad-komponenter	2-1
Brug af TouchPad	2-2
Angivelse af indstillinger for TouchPad	2-3
Hotkeys	2-5
Identifikation af hotkeys	2-5
Oversigt over hotkeys	2-6
Brug af hotkey-indstillinger	2-7
Brug af hotkey-kommandoer	2-8
Numeriske tastaturer	2-14
Brug af det integrerede numeriske tastatur	2-14
Brug af et eksternt, numerisk tastatur	2-17

3 Strøm

Strømkilder	3-1
Valg af strømkilde	3-1
Skifte mellem batteristrøm og ekstern strøm	3-2
Kontrol af strøm og placering af lysdioder	3-3
Standby, dvaletilstand og nedlukningsoversigter	3-4
Standby	3-4
Dvaletilstand	3-5
Efterladelse af dine data	3-6
Forstyrrelse ved brug af drevmedier	3-6
Fremgangsmåder for Standby, dvaletilstand og nedlukning	3-7
Tænde og slukke for den bærbare computer	3-7
Start af eller genoptagelse efter Standby	3-8
Start af eller genoptagelse efter dvaletilstand	3-9
Brug af nødlukningsprocedurer	3-10
Strømmindstillinger	3-10
Brug af strømstyringsmodeller	3-10
Oprettelse af en adgangskode for Standby	3-10
Angivelse af andre indstillinger for strøm	3-11

Batterier	3–12
Opladning af et batteri	3–12
Overvågning af spændingsniveauet i et batteri	3–13
Håndtering af lav batterispænding	3–14
Kalibrering af et batteri	3–16
Batteribesparelse	3–19
Udskiftning af batteri	3–21
Opbevaring af et batteri	3–23
Bortskaffelse af brugte batterier	3–23
4 Multimedier	
Interne højttalere	4–1
Lydstyrkereguleringer	4–1
Eksterne lydenheder	4–3
Brug af hovedtelefonstik (audio-out)	4–3
Brug af jackstikket (audio-in - mikrofon)	4–4
Eksterne videoenheder	4–4
Tilslutning af en S-videoenhed (kun udvalgte modeller)	4–4
Visning af et videobillede	4–5
Procedurer for cd og dvd	4–6
Isætning eller fjernelse af en disk	4–6
Brug af hotkey-kombinationer til medieaktivitet	4–7
Angivelse af indstillinger for AutoPlay	4–8
Beskyttelse af afspilning	4–9
Beskyttelse af en cd- eller dvd-brændingsproces ..	4–10
Tag copyright-advarslen alvorligt	4–10
Ændring af regionspecifikke indstillinger for dvd	4–11
Multimediesoftware	4–13
Oversigt over multimediesoftware	4–13
Valg af multimedieprogrammer	4–14
Installation af WinDVD Creator	4–15

5 Trådløs (Kun på udvalgte modeller)

Trådløst lokalt netværk (WLAN)	
(kun udvalgte modeller)	5–2
Opsætning af et WLAN hjemme	5–4
Brug af en WLAN-tilslutning	5–5
Brug af de trådløse sikkerhedsfunktioner	5–6
Installation af trådløs software (valgfrit)	5–6
Fejlfindingsenheder	5–8
Bluetooth (kun udvalgte modeller)	5–9
Strømtilstand for enhed	5–11
Sådan tænder du for enhederne	5–13
Tænde og deaktivere enhederne	5–14

6 Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner	6–1
Sikkerhedsindstillinger i installationsprogrammet	6–3
QuickLock	6–3
Adgangskoder	6–4
HP og Windows adgangskoder	6–4
HP og retningslinier for Windows adgangskode	6–5
HP administratoradgangskode	6–7
Oprettelse af HP administratoradgangskoder	6–7
Indtastning af HP administratoradgangskoder	6–8
Adgangskoder for opstart	6–9
Oprettelse af adgangskoder for opstart	6–9
Indtastning af adgangskoder for opstart	6–10
Enhedssikkerhed	6–11
Antivirusprogram	6–12
Kritiske sikkerhedsopdateringer for Windows XP	6–13
Firewall-software	6–14
Valgfrit sikkerhedskabel	6–15

7 Hardwareopgraderinger og -udskiftninger

Enhedstilslutninger	7-1
Tilslutning af en strømforsyнет enhed	7-1
Tilslutning af en USB-enhed	7-2
Sådan tilslutes en 1394-enhed (kun udvalgte modeller)	7-3
Tilslutning af en kommunikationsenhed	7-4
Digitale hukommelseskort	7-5
Brug af lysdioden for 6-i-1 digital medielæser	7-6
Isætning af et digitalt hukommelseskort	7-7
Fjernelse af et digitalt hukommelseskort	7-8
Pc-kort	7-9
Isættelse af et pc-kort	7-10
Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort	7-11
Drev	7-12
Tilføjelse af drev til systemet	7-12
Brug af lysdiode for IDE-drev	7-12
Vedligeholdelse af drev	7-13
Udskiftning af den interne harddisk	7-14
Hukommelse	7-18
Udvidelse af hukommelse	7-18
Fjernelse eller indsættelse af et hukommelsesmodul	7-19

8 Softwareopdateringer og gendannelse af systemsoftware

Softwareopdateringer	8-1
Forberedelse til opdatering af software	8-2
Download og installation af en opdatering	8-3
Softwaregendannelser	8-7
Brug af systemgendannelse	8-7
Reparation eller geninstallation af software	8-8
Kontrolpanel med knapper til hurtig start	8-9
Adgang til kontrolpanelet med knapper til hurtig start	8-9
Visning af oplysninger om hotkey	8-12
Indstilling af tilknytning for knapper på et eksternt tastatur	8-13
Installationsprogrammet	8-14
Åbning af installationsprogrammet	8-14
Ændring af sproget for installationsprogrammet ..	8-15
Navigering og valg i installationsprogrammet ..	8-15
Visning af systemoplysninger	8-16
Gendannelse af standardindstillinger i installationsprogrammet	8-17
Brug af avanceret funktioner i installationsprogrammet	8-18
Lukning af installationsprogrammet	8-19

A Specifikationer

Driftsmiljø	A-1
Nominel indgangseffekt	A-2
Indgangs-/udgangssignaler for udvidelsesport	A-3

Indeks

Hardware

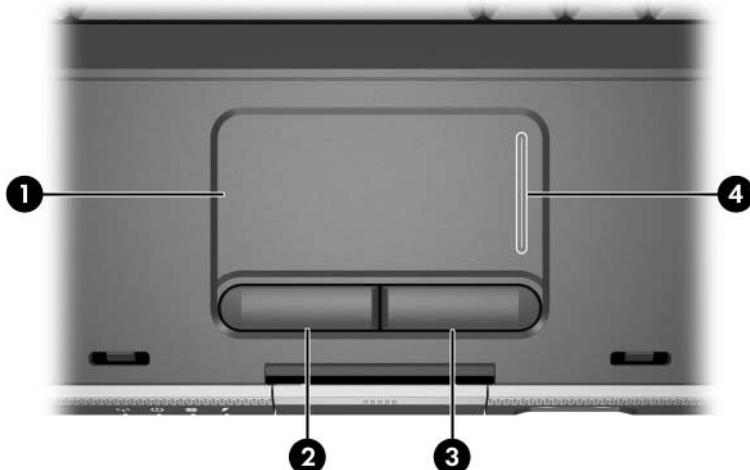
Komponenter foroven

Taster



Komponent	Beskrivelse
① Funktionstaster (12)	Udfører system- og programopgaver. Når funktionstasterne kombineres med Fn , udfører ekstra opgaver som hotkey-kombinationer.
② Windows-logotast	Viser menuen Start for Microsoft® Windows®.
③ Tasten Fn	Kan kombineres med andre taster for at udføre systemopgaver. Hvis du f.eks. trykker på Fn+F7 , reduceres skærmens lysstyrke.
④ Taster på det numeriske tastatur (15)	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
⑤ Windows-programtast	Viser en genvejsmenu for elementer under markøren.

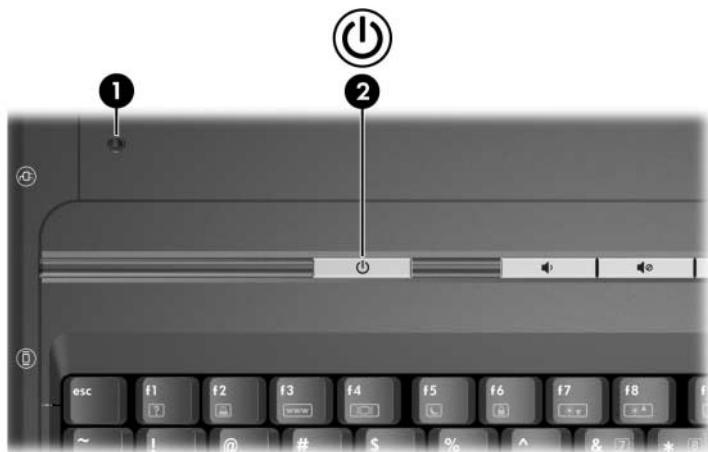
TouchPad



Komponent	Beskrivelse
① TouchPad*	Flytter markøren.
② Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
③ Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
④ TouchPad's lodrette rulleområder*	Ruller op eller ned.

*Denne tabel beskriver standardindstillingerne. For oplysninger om ændring af funktionerne for disse TouchPad-komponenter, henvises der til afsnittet "Angivelse af indstillinger for TouchPad" i Kapitel 2, "TouchPad og tastatur".

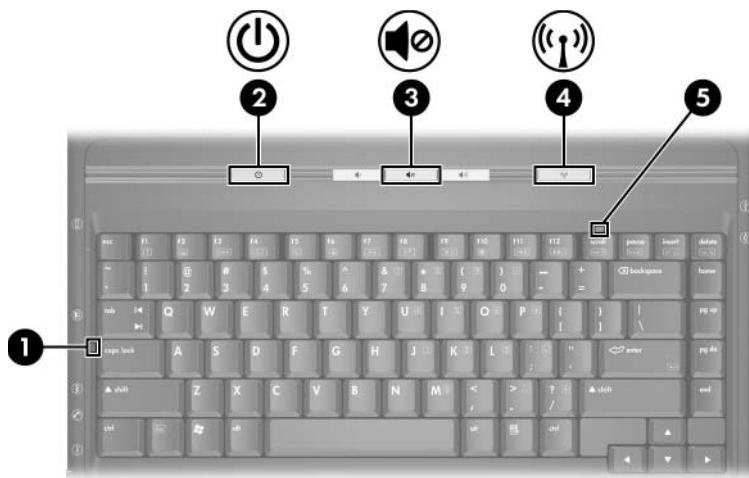
Strømstyringsfunktioner



Komponent	Beskrivelse
① Skærmknap*	Hvis den bærbare computer lukkes, mens den er tændt, starter Standby.
② Knap for strøm/Standby*	Når den bærbare computer er: <ul style="list-style-type: none"> ■ Slukket: Tryk for at tænde den bærbare computer. ■ Tændt (ON): Tryk kortvarigt for at starte dvaletilstand. ■ I Standby: Tryk kortvarigt for at genoptage efter Standby. ■ I dvaletilstand: Tryk kortvarigt for at genoptage efter dvaletilstand. <p> Hvis systemet ikke længere reagerer, og procedurerne for nedlukning af Windows ikke kan anvendes, skal du trykke på knappen og holde den nede i mindst 4 sekunder for at slukke for den bærbare computer.</p>

*Denne tabel beskriver standardindstillingerne. For oplysninger om ændring af funktionen for skærmknappen eller strøm/Standby-knappen henvises til afsnittet "Angivelse af andre indstillinger for strøm" i Kapitel 3, "Strøm".

Lysdioder



Komponent	Beskrivelse
① Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er slået til.
② Lysdiode for strøm/Standby†	Tændt: Der er tændt for den bærbare computer. Blinker: Den bærbare computer er i Standby. Slukket: Den bærbare computer er slukket.
③ Lysdiode for lydløs	Tændt: Lyden er slået fra.

†Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby-knappen og lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer viser de samme oplysninger. Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby-knappen, ses kun, når den bærbare computer er åben. Lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer ses, når den bærbare computer er lukket.

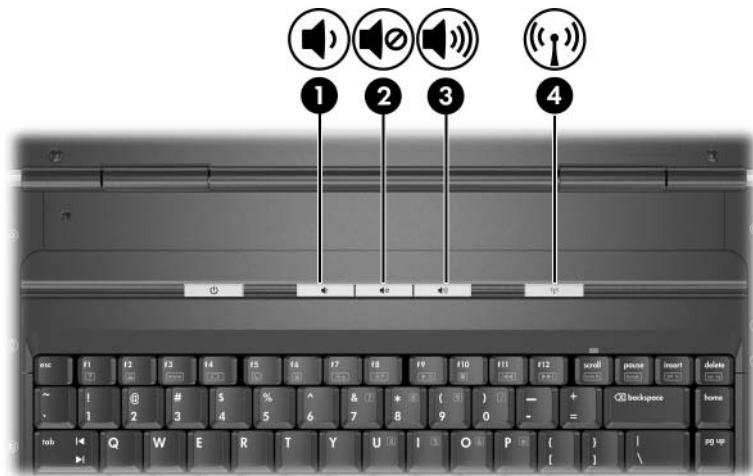
(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
④ Lysdiode for trådløs (findes på udvalgte modeller)*	Tændt: En eller flere valgfrie interne trådløse enheder, som f.eks. en WLAN- og/eller en Bluetooth®-enhed (kun udvalgte modeller), er tændt. [†]
⑤ Lysdiode for Num Lock	Tændt: Num Lock eller det integrerede numeriske tastatur er aktiveret.

*Lysdioderne for trådløs (på trådløs-knappen og foran på den bærbare computer) viser de samme oplysninger. Lysdioden for trådløs på trådløs-knappen ses kun, når den bærbare computer er åben. Lysdioden for trådløs foran på den bærbare computer ses kun, når den bærbare computer er lukket.

[†]For at få oplysninger om etablering af en trådløs forbindelse, kan du besøge <http://www.hp.com/go/wireless>.

Knapper for trådløs og lydstyrke



Komponent	Beskrivelse
① Lydstyrken ned-knap	Reducerer systemets lydstyrke.
② Lydløs-knappen	Slår lyden fra eller til.
③ Lydstyrke op-knap	Forøger systemets lydstyrke.
④ Knappen for trådløs (findes på udvalgte modeller)	Slår den trådløse funktionalitet til eller fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.
	 For at etablere en trådløs forbindelse skal der allerede være opsat et trådløst netværk. Oplysninger om etablering af en trådløs forbindelse, får du ved at besøge http://www.hp.com/go/wireless .

Antenne

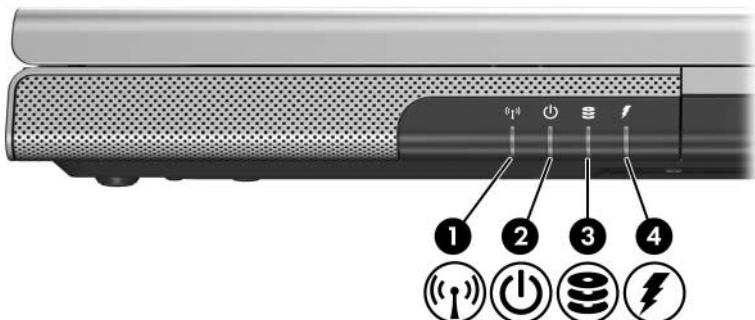


Komponent	Beskrivelse
Antenne (2)*	Sender og modtager trådløs enhed-signaler. ⚠️ Udsættelse for radiostråling. Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under FCCs grænser for radiofrekvensekspionering. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en sådan måde, at risikoen for menneskelig kontakt under normal drift minimeres. For at undgå risikoen for at overskride FCCs grænser for radiofrekvensekspionering må ingen person opholde sig mindre end 20 cm fra antennen under normal drift. Dette gælder også, når den bærbar computers skærm er lukket.

*Antennen findes på udvalgte modeller. Antennen ses ikke udvendigt fra på den bærbar computer. For optimal transmission skal områderne direkte omkring antennen holdes fri for forhindringer.

Komponenter på forsiden

Lysdioder



Komponent	Beskrivelse
① Lysdiode for trådløs* (findes på udvalgte modeller)	Tændt: En eller flere valgfrie interne trådløse enheder, som f.eks. en WLAN- og/eller en Bluetooth-enhed (kun udvalgte modeller), er tændt. [†]

*Lysdioderne for trådløs viser de samme oplysninger. Lysdioden for trådløs foran på den bærbare computer ses kun, når den bærbare computer er lukket. Lysdioden for trådløs på trådløs-knappen ses kun, når den bærbare computer er åben.

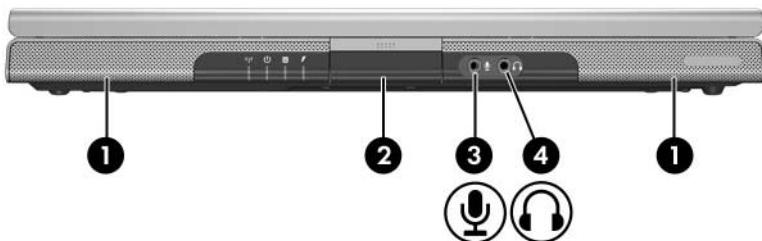
[†]For at få oplysninger om etablering af en trådløs forbindelse, kan du besøge <http://www.hp.com/go/wireless>.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
② Lysdiode for strøm/Standby [†]	Tændt: Der er tændt for den bærbare computer. Blinker: Den bærbare computer er i Standby. Slukket: Den bærbare computer er slukket.
③ Lysdiode for IDE-drev (Integrated Drive Electronics)	Tændt eller blinker: Den interne harddisk eller et optisk drev anvendes.
④ Lysdiode for batteri	Tændt: Batteriet lades op. Blinker: Batteriet har nået en lav batterispænding. Slukket: Batteriet er fuldt opladet eller ikke sat i.

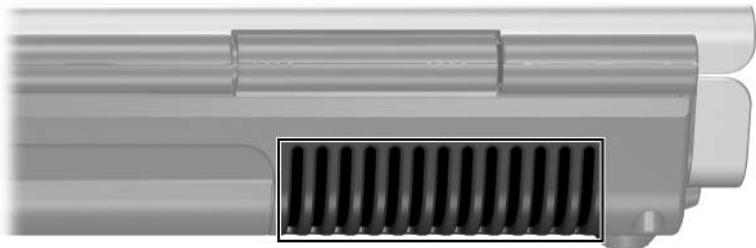
[†]Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby-knappen og lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer viser de samme oplysninger. Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby-knappen, ses kun, når den bærbare computer er åben. Lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer ses, når den bærbare computer er lukket.

Højttalere, jackstik og skærmudløserknap



Komponent	Beskrivelse
① Stereohøjttalere (2)	Frembringer stereolyd.
② Skærmudløserknap	Åbner den bærbare computer.
③ Audio-in (mikrofon) jackstik	For tilslutning af en valgfri monomikrofon (en enkelt kanal).
④ Jackstik til hovedtelefon (audio-out)	For tilslutning af valgfrie hovedtelefoner eller strømforsynehede stereohøjttalere. Også for tilslutning af en lyd-/videoenheds lydfunktion, som f.eks. et fjernsyn eller en videomaskine.

Komponenter på bagsiden

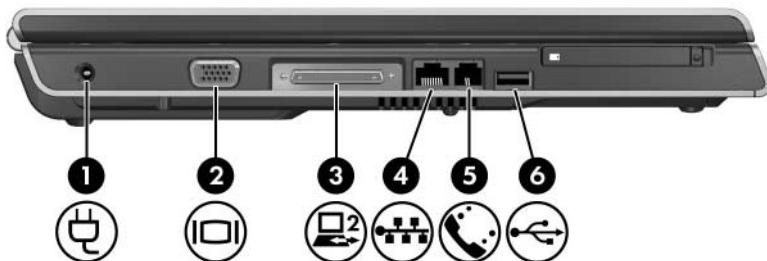


Komponent	Beskrivelse
Luftudtagsventilator*	Forsyner indvendige komponenter med luftstrøm. ⚠️ For at undgå overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.

*Den bærbare computer har 4 ventilationsåbninger. Denne og alle andre ventilationsåbninger ses i bunden af den bærbare computer. En ventilationsåbning ses også på venstre side af den bærbare computer.

Komponenter på venstre side

Porte og jackstik



Komponent	Beskrivelse
① Strømstik	For tilslutning af vekselstrømsadapterkablet.
② Skærmpорт	For tilslutning af en valgfri, ekstern VGA-skærm eller projektor.
③ Udvidelsesport (findes på udvalgte modeller)*	For tilslutning af den bærbare computer til en valgfri udvidelsesport.
④ RJ-45-stik (netværk)	For tilslutning af et valgfrit netværkskabel.
⑤ RJ-11-stik (modem)	For tilslutning af modemkablet.
⑥ USB-port†	Tilslutter en valgfri USB-enhed.

*For signaloplysninger om udvidelsesport henvises til afsnittet

"Indgangs-/udgangssignaler for udvidelsesport" i "Appendiks A".

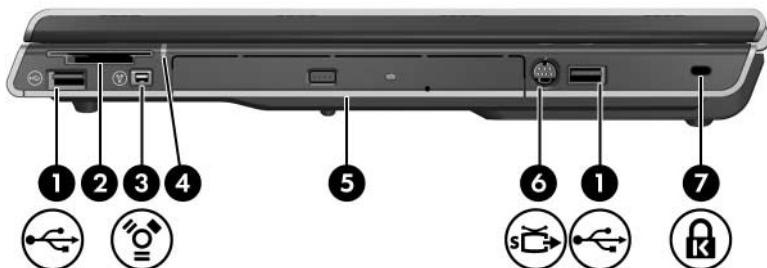
†Afhængigt af modellen har den bærbare computer 2 eller 3 USB-porte. De andre USB-porte er placeret på højre side af den bærbare computer.

Pc-kortslot og knap



Komponent	Beskrivelse
① Pc-kort-slot	Understøtter et valgfrit Type I eller Type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort.
② Udløserknap til pc-kort	Skyder et valgfrit pc-kort ud af pc-kortslotten.

Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
① USB-porte (1 eller 2 afhængigt af den bærbare computermodel)*	For tilslutning af valgfrie USB-enheder.
② 6-i-1 digital medielæzerslot (findes på udvalgte modeller)	Understøtter et valgfrit digitalt hukommelseskort.†
③ 1394 port (kun udvalgte modeller)	For tilslutning til en valgfri 1394a-enhed, som f.eks. en scanner, et digitalt kamera eller et digitalt videokamera.

*Afhængigt af modellen har den bærbare computer 2 eller 3 USB-porte. Den anden USB-port findes på venstre side.

†Det digitale hukommelseskort kan være et SD-hukommelseskort (Secure Digital), Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-billedkort, MultiMediaCard eller SM-kort (SmartMedia).

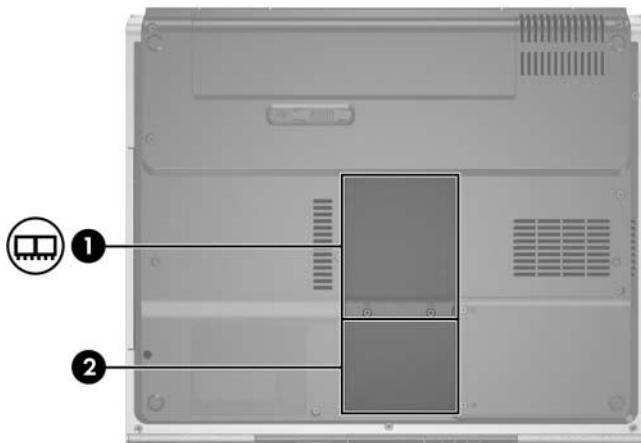
(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
④ lysdiode til 6-i-1 digital medielæser (findes på udvalgte modeller)	Tændt: Der anvendes et valgfrit digitalt hukommelseskort.
⑤ Optisk drev‡	Understøtter en optisk disk.
⑥ S-Video-out-stik (findes på udvalgte modeller)	For tilslutning af en valgfri S-Video-enhed, som f.eks. et tv, en videomaskine, et videokamera, en projektor eller et video capture-kort.
⑦ Sikkerhedskabelstik	For tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til den bærbare computer. ⚠ Sikkerhedsløsninger er designet, så de virker afskrækkende. Denne form for afskrækkelse forhindrer ikke produktet i at blive mishandlet eller stjålet.

‡Typen af optiske drev - f.eks. et dvd-rom-drev, et kombineret dvd/cd-rw-drev eller et kombineret dvd+r/rw- og cd-rw-drev - varierer afhængigt af den bærbare computermodel.

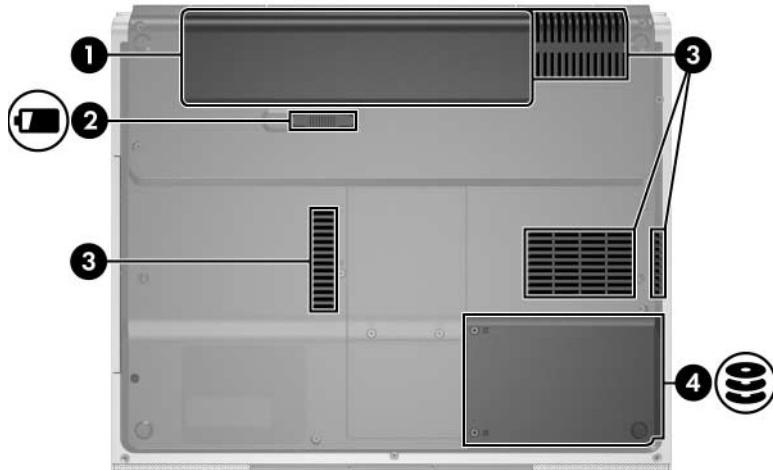
Komponenter i bunden

Rum til mini-PCI og hukommelse



Komponent	Beskrivelse
① Rum til mini-PCI	Til en valgfri, trådløs LAN-enhed.  Hvis du vil undgå, at systemet ikke reagerer samt visning af en advarselsmeddeelse, skal du kun installere en mini-PCI-enhed, der er godkendt til brug i din bærbare computer, af de myndigheder, der lovgiver om brug af trådløse enheder i dit land. Hvis du installerer en ikke-godkendt enhed, og derefter modtager en advarselsmeddeelse, skal du fjerne enheden for at gendanne funktionaliteten af den bærbare computer. Kontakt derefter kundeservice.
② Rum til hukommelse	Indeholder 2 hukommelsesslot, som understøtter udskiftelige hukommelsesmoduler. Antallet af præinstallerede hukommelsesmoduler varierer, afhængigt af den bærbare computermodel.

Rum, batterilås og ventilationsåbninger



Komponent	Beskrivelse
① Batterirum	Til et batteri.
② Låseknap til batteri	Frigør et primært batteri fra batterirummet.*
③ Ventilationsåbninger (4) [†]	Giver luftstrøm til afkøling af interne komponenter.
	<p style="padding-left: 2em;">⚠ For at undgå overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper ellerbeklædning.</p>
④ Harddiskplads	Til den interne harddisk.

*Batteriet afhænger af modellen.

[†]Den bærbare computer har 4 ventilationsåbninger. Én ventilationsåbning ses også bagpå den bærbare computer.

Yderligere komponenter

Hardware

Komponenterne, der leveres med den bærbare computer, varierer afhængigt af område, land, bærbart computermodel og den købte, ekstra hardware. Følgende afsnit viser de eksterne standardkomponenter, der leveres med de fleste bærbare computermøller.



Komponent	Beskrivelse
① Batteri*	Strømforsyner den bærbare computer, når denne ikke er sluttet til ekstern strøm.
② Vekselstrømsadapter	Omdanner vekselstrøm til jævnstrøm.
③ Netledning*	For tilslutning af en vekselstrømsadapter til en stikkontakt med vekselstrøm.
④ Modemkabel*	For tilslutning af et modem til et RJ-11-telefonstik eller til en landespecifik modemadapter.
⑤ Landespecifik modemadapter (inkluderet eftersom behov)*	Tilpasser modemkablet til andre typer (modem) stik end RJ11.

*Batteriet afhænger af modellen. Netledninger, modemkabler og modemadaptere varierer i udseende efter område og land.

Optiske diske

Software på optiske diske, som f.eks. cd'er eller dvd'er, følger med alle bærbare modeller.

- De programmer, der er fulgte med posen Nødvendig for installation er ikke præinstallerede på den bærbare computer. Afhængigt af, hvordan du ønsker at anvende den bærbare computer, vil du sikkert installere nogle eller alle disse programmer.
- De programmer, der er fulgte med posen Gemmes til senere er ikke forudindlæst på den bærbare computer. Software-cd'erne medfølger i tilfælde af, at du får behov for at reparere eller geninstallere denne software.
 - Ekstra cd'er, der fulgte med den bærbare computer indeholder software til gendannelse af operativsystem og drivere. Software til gendannelse af program følger med udvalgte bærbare computermodeller.
 - Cd'en *Notebook Documentation* indeholder Adobe® Acrobat® PDF-filer, ikke software. Filerne på cd'en *Notebook Documentation* er ikke præinstallerede eller forudindlæste på den bærbare computer.

Mærkater

Mærkaterne på den bærbare computer indeholder oplysninger, som du muligvis har behov for, når du finder fejl på systemet eller rejser internationalt med den bærbare computer.

- Servicemærkat - Indeholder produktnavnet, produktnummeret (P/N) og serienummeret (S/N) på din bærbare computer. Du kan få brug for produktnummeret og serienummeret, når du kontakter kundeservice. Servicemærkaten sidder i bunden af den bærbare computer. For at få vist oplysningerne om servicemærkaten på skærmen, skal du vælge **Start > Hjælp og support**.
- Microsoft Ægthedsbevis - Indeholder Microsoft® Windows®-produktnøglen. Du har muligvis brug for produktnøglen for at opdatere eller finde fejl på operativsystemet. Dette certifikat sidder i bunden af den bærbare computer.
- Lovmæssig mærkat - Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om den bærbare computer. Den lovmaessige mærkat sidder på den indvendige side af batterirummet.
- Godkendelsesmærkat på modem - Indeholder lovmaessige oplysninger om modemmet og opremser de myndighedsgodkendelsesmærker, der kræves af nogle af de lande, hvor modemmet er godkendt til brug. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Godkendelsesmærkaten på modemmet sidder på den indvendige side af dækslet til hukommelsesrummet.
- Certificeringsmærkater for trådløs - Nogle bærbare computermøller indeholder en valgfri WLAN-enhed og/eller en Bluetooth®-enhed som tilbehør. Hvis din bærbare computer indeholder en eller flere trådløse enheder, følger der sammen med den bærbare computer, et certifikat, der indeholder lovmaessige oplysninger om hver enhed og godkendelsesmærkaterne for nogle af de lande, hvor enheden er blevet godkendt til brug. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Certificeringsmærkater for trådløs sidder på den indvendige side af dækslet til mini-PCI-rummet.

2

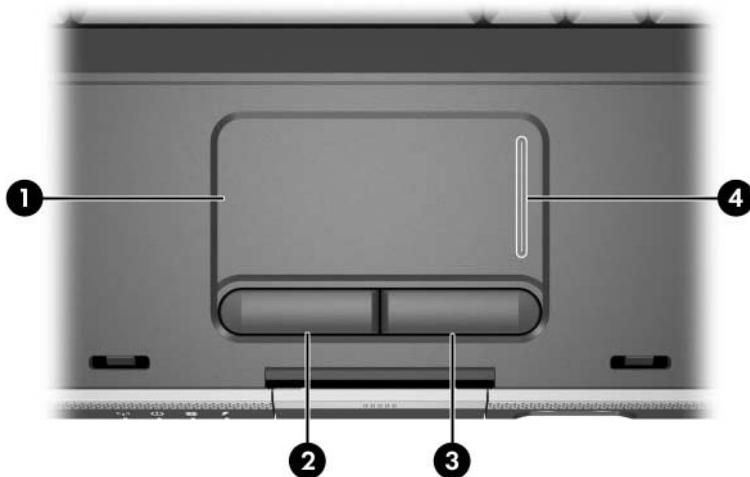
TouchPad og tastatur

TouchPad

Identifikation af TouchPad-komponenter

TouchPad indeholder følgende komponenter:

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| ① TouchPad | ③ Højre TouchPad-knap |
| ② Venstre TouchPad-knap | ④ TouchPad's lodrette rulleområder |



Brug af TouchPad

TouchPad indeholder navigations-, valg- og rullefunktioner for en valgfri, ekstern mus:

- For at flytte markøren skal du bevæge fingeren hen over TouchPad-overfladen i den retning, du vil flytte markøren.
- Hvis du vil udføre klikfunktionerne for den venstre eller højre knap på en ekstern mus, skal du trykke på venstre eller højre TouchPad-knap.
- For at rulle skal du placere fingeren i et rulleområde, og derefter bevæge fingeren i rulleområdet i den retning, du vil rulle. (Ved at lade fingeren bevæge sig fra TouchPad til et rulleområde uden først af løfte fingeren fra TouchPad, for derefter at placere den på rulleområdet, vil ikke aktivere rulleområdet).

TouchPad er aktiveret, når den bærbare computer er tændt. Hvis du arbejder med tasteslag i stedet for med musen, kan du deaktivere TouchPad for at forhindre utilsigtet TouchPad-aktivitet.

Angivelse af indstillinger for TouchPad

I vinduet Egenskaber for mus i Windows kan du

- Regulere indstillerne for det grundlæggende pegeredskab, som f.eks. klikhastighed, pegehastighed og -form samt musespor.
- Konfigurere de højre og venstre TouchPad-knapper til brug i højre og venstre side. Disse knapper er som standard indstillet til brug i højre side.

Afgang til vinduet Egenskaber for mus: Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus**.



Alle Windows-anvisninger i dokumentationen til den bærbare computer beskriver Microsoft Windows XP-procedurer, der er baseret på standard-Windows XP-kategorivisningen. For oplysninger om at skifte mellem Windows XP klassisk visning og Windows XP kategorivisning, skal du vælge **Start > Hjælp og support > Tilpasse computeren > Filer, mapper, og programmer > Bruge klassiske Windows-mapper**.

I vinduet **Egenskaber for TouchPad** kan du få adgang til yderligere TouchPad-indstillinger.

- » For at få adgang til vinduet **Egenskaber for TouchPad**, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus > Enhedsindstillinger**, og derefter vælge knappen **Indstillinger**. (Hvis du følger denne sti ved at bruge en valgfri, ekstern mus, er vinduet i **Egenskaber for TouchPad** muligvis ikke tilgængeligt).

Blandt de tilgængelige indstillinger i vinduet **Egenskaber for TouchPad** er

- TouchPad-pegning, som gør det muligt at pege på TouchPad én gang for at vælge et element eller to gange for at dobbeltklikke på et element.

Vælg **Tapping (Peg)** for at acceptere indstillingerne for TouchPad-pegning.

- Edge Motion (Kantflytning), som indstiller TouchPad til at fortsætte med markørbevægelse, når fingeren når til kanten af TouchPad.

Vælg **Pointer Motion (Markørflytning)** for at acceptere indstillingerne for Edge Motion (Kantflytning).

- Long Distance Scrolling (Langdistancerulning), som indstiller rulleområdet til at fortsætte med at rulle, når fingeren når til kanten af rulleområdet.

Vælg **Virtual Scrolling (Virtuel rulning)** for at få adgang til Long Distance Scrolling (Langdistancerulning).

- PalmCheck, som gør, at TouchPad ikke ved et uheld bliver aktiveret, mens du bruger tastaturet.

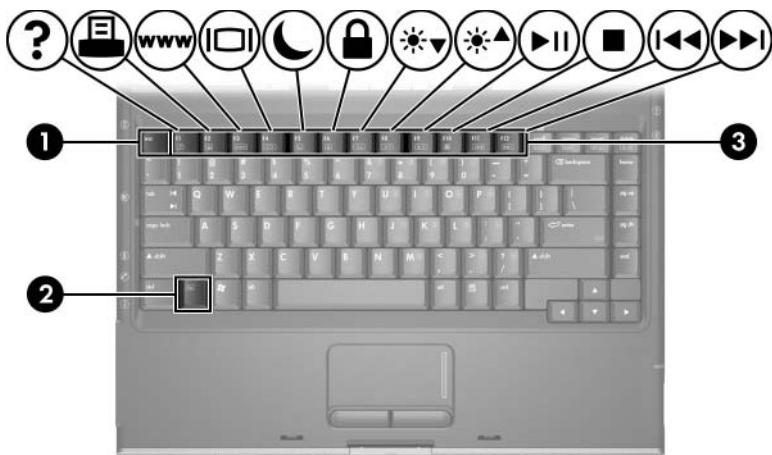
Vælg **Sensitivity (Følsomhed)** for at få adgang til PalmCheck.

Hotkeys

Identifikation af hotkeys

Hotkeys er forudindstillede kombinationer af **Esc**-tasten ①, **Fn**-tasten ② og én af funktionstasterne ③.

Ikonerne på tasterne fra **F1** til **F12** repræsenterer hotkey-funktioner. Hotkey-funktioner og -procedurer er beskrevet i de følgende afsnit.



Oversigt over hotkeys

I følgende tabel identificeres standardfunktionerne for hotkeys. Funktionen af hotkey-kombinationen **Fn+F5** kan ændres. For anvisninger henvises der til afsnittet "[Angivelse af andre indstillinger for strøm](#)" i Kapitel 3, "Strøm".

Standardfunktion	Hotkey
Åbner Hjælp og supportcenter.	Fn+F1
Åbner vinduet for printerindstillinger.	Fn+F2
Åbner standardbrowseren i Internet.	Fn+F3
Skifter billedet mellem forskellige visninger.	Fn+F4
Starter Standby.	Fn+F5
Starter QuickLock.	Fn+F6
Reducerer skærmens lysstyrke.	Fn+F7
Forøger skærmens lysstyrke.	Fn+F8
Afspiller, afbryder midlertidigt eller fortsætter en musik-cd eller dvd.	Fn+F9
Stopper en musik-cd eller dvd.	Fn+F10
Afspiller forrige nummer eller kapitel af en musik-cd eller dvd.	Fn+F11
Afspiller næste nummer eller kapitel af en musik-cd eller dvd.	Fn+F12
Viser systemoplysninger.*	Fn+Esc

*Tryk på **Esc**, for at rydde visningen af systemoplysninger.

Brug af hotkey-indstillinger

Brug af hotkeys på det interne tastatur

For at anvende en hotkey-kommando på den bærbare computers tastatur skal du anvende en af følgende fremgangsmåder:

- Tryk kortvarigt på **Fn**, og tryk derefter kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen.
- Tryk på og hold tasten **Fn** nede, tryk kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen, og slip derefter begge taster samtidigt.

Brug af hotkeys på et eksternt tastatur

For at anvende en hotkey-kommando på et eksternt tastatur skal du trykke to gange på tasten **Scroll Lock** og derefter kun trykke på den anden tast i hotkey-kombinationen. For at anvende kommandoen **Fn+F5** på et eksternt tastatur, skal du f.eks. trykke på **Scroll Lock+Scroll Lock+F5**.

Brug af hotkey-kommandoer

Åbn Hjælp og supportcenter (Fn+F1)

Hotkey-kombinationen **Fn+F1** åbner Hjælp og supportcenter.

Foruden at sørge for oplysninger om operativsystemet sørger Hjælp og supportcentret for

- Oplysninger om den bærbare computer, som f.eks. model og serienummer, installeret software, hardwarekomponenter og specifikationer.
- Svar på spørgsmål om brugen af den bærbare computer.
- Vejledninger, der lærer dig at bruge funktionerne i den bærbare computer og operativsystemet.
- Opdateringer til operativsystemet, driverne og softwaren som findes i den bærbare computer.
- Kontrol af den bærbare computers funktionalitet.
- Automatisk og interaktiv fejlfinding, reparationsløsninger og procedurer til systemgendannelse.
- Links til kundeservice.

Du kan også få adgang til Hjælp og supportcenter ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

Åbn printervindue (Fn+F2)

I Windows åbner hotkey-kombinationen **Fn+F2** printervinduet til det aktive Windows-program.

Åbn Internet Explorer (**Fn+F3**)

Hotkey-kombinationen **Fn+F3** åbner Internet Explorer.

- Indtil du har opsat dit Internet eller netværkstjenester, åbner hotkey-kombinationen **Fn+F3** Windows guiden Internetforbindelse. For oplysninger om, hvordan du anvender denne guide og andre internetforbindelsesmetoder, henvises der til den trykte *Vejledningen Sådan kommer du i gang*, der fulgte med den bærbare computer.
- Når du har opsat dine Internet- eller netværkstjenester og din webbrowser-hjemmeside, kan du anvende hotkey-kombinationen **Fn+F3** til at få hurtig adgang til din hjemmeside eller Internettet.

Skift billede (**Fn+F4**)

Hotkey-kombinationen **Fn+F4** skifter mellem billederne på de skærmenheder, der er tilsluttet den bærbare computer. Hvis der f.eks. er tilsluttet en valgfri skærm til den bærbare computer via skærmporten, vil billedet, hver gang du trykker på hotkey-kombinationen **Fn+F4**, skifte mellem visning på den bærbare computers skærm, visning på skærmen og samtidig visning på både den bærbare computer og skærmen.

De fleste skærme modtager videooplysninger fra den bærbare computer ved hjælp af standarden for ekstern VGA-video. Hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan også skifte visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra den bærbare computer.

Følgende videotransmissionstyper, med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af hotkey-kombinationen **Fn+F4**:

- LCD-skærm (skærm på bærbar computer)
- Ekstern VGA (de fleste skærme)
- S-Video (tv, videokameraer, videomaskiner og video capture-kort med S-Video-in-stik)
- Sammensat video (tv, videokameraer, videobåndoptagere og video capture-kort med kombinerede video-in-stik)



Sammensatte videoenheder kan kun tilsluttes systemet ved at anvende et HP xc2000 Notebook All-in-One Media Cable.

Start Standby (Fn+F5)

Hotkey-kombinationen **Fn+F5** er som standard indstillet til at starte Standby.

Når Standby startes, gemmes dine data i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, og der spares strøm. Når den bærbare computer er på Standby, blinker lysdioderne for strøm/Standby.

- For at starte Standby skal den bærbare computer være tændt. Hvis den bærbare computer er i dvaletilstand, skal du genoptage efter dvaletilstand, før du kan starte Standby.
- Hvis du vil fortsætte efter Standby eller gendanne efter dvaletilstand skal du trykke kortvarigt på strøm/Standby-knappen.

For at få flere oplysninger om at bruge Standby og dvaletilstand henvises der til [Kapitel 3, "Strøm"](#).

Funktionen af hotkey-kombinationen **Fn+F5** kan ændres i operativsystemet. Hotkey-kombinationen **Fn+F5** kan f.eks. indstilles til at starte dvaletilstand i stedet for Standby. I alle operativsystemvinduer i Windows vil referencer til *dvaleknappen* henvise til hotkey-kombinationen **Fn+F5**. For oplysninger om ændring af funktionen for hotkey-kombinationen **Fn+F5** henvises der til afsnittet "[Angivelse af andre indstillinger for strøm](#)" i [Kapitel 3, "Strøm"](#).

For at få flere oplysninger om at bruge Standby og dvaletilstand henvises der til [Kapitel 3, "Strøm"](#).

Starte QuickLock (**Fn+F6**)

Hotkey-kombinationen **Fn+F6** starter sikkerhedsfunktionen for QuickLock.

QuickLock beskytter dine data ved at vise Log på-vinduet i operativsystemet. Mens Log på-vinduet vises, kan du ikke få adgang til den bærbare computer, før du indtaster en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode.

Før du kan begynde at anvende QuickLock, skal du indstille en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode. Anvisninger finder du i Hjælp og supportcenter. For at få adgang til Hjælp og supportcenter skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F1**, eller vælge **Start > Hjælp og support**.

- » For at anvende QuickLock, skal du trykke på **Fn+F6** for at få vist vinduet Log på og låse den bærbare computer. Følg derefter anvisningerne på skærmen for at indtaste din Windows-brugeradgangskode eller din Windows-administratoradgangskode og få adgang til den bærbare computer.

Oplysninger om at kombinere Windows-adgangskoder med HP adgangskoder finder du i [Kapitel 6, "Sikkerhed"](#).

Reducér lysstyrken (Fn+F7)

Hotkey-kombinationen **Fn+F7** reducerer lysstyrken på den bærbare computers skærm. Jo længere du holder hotkey-kombinationen **Fn+F7** nede, des mere dæmpes skærmen. Reduktion af skærmens lysstyrke sparar strøm.

- » For at forøge skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F8**.

Forøg lysstyrken (Fn+F8)

Hotkey-kombinationen **Fn+F8** forøger lysstyrken på den bærbare computers skærm. Jo længere du holder hotkey-kombinationen **Fn+F7** nede, des mere dæmpes skærmen.

- » For at reducere skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F7**.

Hotkeys for medieaktivitet (Fn+F9 til Fn+F12)

De følgende fire hotkey-kombinationer til medieaktiviteter kan styre afspilningen af en musik-cd eller en dvd. For at styre afspilningen af en video-cd skal du bruge kontrolknapperne til medieaktivitet i video-cd-afspilleren.

Afspil, sæt på pause, eller genoptag en musik-cd eller en dvd (Fn+F9)

- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F9** for at begynde eller genoptage afspilningen, hvis musik-cd'en eller dvd'en ikke afspilles.
- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F9** for at sætte afspilningen på pause, hvis musik-cd'en eller dvd'en ikke afspilles.

Stop en musik-cd eller -dvd (Fn+F10)

Hotkey-kombinationen **Fn+F10** stopper afspilningen af en musik-cd eller -dvd.

Du skal stoppe en cd eller dvd, som afspilles, før du kan fjerne den fra det optiske drev. For yderligere oplysninger om ilægning eller fjernelse af en cd eller dvd henvises der til afsnittet "Isætning eller fjernelse af en disk" i Kapitel 4, "Multimedier".

Afspil forrige nummer eller kapitel på en musik-cd eller en dvd (Fn+F11)

Hotkey-kombinationen **Fn+F11** afspiller det forrige nummer på en musik-cd eller det forrige kapitel af en dvd, der afspilles.

Afspil næste nummer eller kapitel på en musik-cd eller -dvd (Fn+F12)

Hotkey-kombinationen **Fn+F12** afspiller det næste nummer på en musik-cd eller det næste kapitel af en dvd, der afspilles.

Visning af systemoplysninger (Fn+Esc)

Hotkey-kombinationen **Fn+Esc** viser oplysninger om systemhardwarekomponenter og softwareversionsnumre.

Tryk på **Esc**, for at rydde visningen.

I visningen **Fn+Esc** vises system-BIOS-versionen (basic input-output system) som BIOS-datoen. På visse modeller vises BIOS-datoen i decimalformat. BIOS-datoen kaldes nogle gange for *system-rom-versionsnummeret*. For yderligere oplysninger om opdatering af system-ROM'en henvises der til afsnittet "Softwareopdateringer" i Kapitel 8, "Softwareopdateringer og gendannelse af systemsoftware".

Numeriske tastaturer

Du kan arbejde på tastaturet på den bærbare computer ved at bruge det integrerede numeriske tastatur i den bærbare computer eller ved at tilslutte et valgfrit eksternt numerisk tastatur.

Det integrerede numeriske tastatur kan ikke bruges, når et eksternt tastatur er sluttet til den bærbare computer.

Brug af det integrerede numeriske tastatur

Det integrerede numeriske tastatur indeholder 15 taster, som kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt numerisk tastatur. Når det integrerede numeriske tastatur er aktiveret, udfører hver af dets taster funktionerne, som vises ved en ikon i øverste højre hjørne af tasten.



Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur

Hvis det integrerede numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på **Fn+Num Lock** ❶ for at aktiveret det. Lysdioden for Num Lock ❷ tændes.

Hvis det integrerede numeriske tastatur er aktiveret, skal du trykke på **Fn+Num Lock** for at deaktivere det. Lysdioden for Num Lock slukkes.



Skift funktion for det numeriske tastaturs taster

Du kan midlertidigt skifte funktionen af et integreret numerisk tastatur mellem numerisk tastatur og standardtastatur.

- Hvis du vil have en tast på det numeriske tastatur til at fungere som numerisk tast, mens det numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **Fn** nede, mens du trykker på den pågældende tast.
- Hvis du vil have en tast på det numeriske tastatur til at fungere som standardtast, mens det numeriske tastatur er aktiveret:
 - Tryk på og hold tasten **Fn** nede for at anvende tasten til at skrive små bogstaver.
 - Tryk på og hold **Fn+Shift** nede for at anvende tasten til at skrive store bogstaver.

Når du slipper tasten **Fn** vender det numeriske tastaturs tast tilbage til den oprindelige funktion. En tast på det numeriske tastatur vender f.eks. tilbage til den numeriske funktion, hvis det numeriske tastatur er aktiveret, eller til standardfunktionen, hvis det er deaktiveret.

Brug af et eksternt, numerisk tastatur



Det integrerede numeriske tastatur kan ikke aktiveres, når et valgfrit eksternt numerisk tastatur er sluttet til den bærbare computer.

De fleste taster på de fleste eksterne numeriske tastaturer har en anden funktion, når Num Lock er aktiveret, end når Num Lock er deaktiveret. For eksempel:

- Når Num Lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når Num Lock er deaktiveret, fungerer de fleste af tasterne på det numeriske tastatur som piletaster, Page Up- eller Page Down-taster.

Aktivering og deaktivering af Num Lock, mens du arbejder

Hvis du vil aktivere eller deaktivere Num Lock på et eksternt numerisk tastatur, mens du arbejder, skal du trykke på tasten **Num Lock** på det eksterne tastatur, ikke på den bærbare computer.

- Når Num Lock på et eksternt numerisk tastatur aktiveres, tændes lysdioden for Num Lock på den bærbare computer.
- Når Num Lock på et eksternt numerisk tastatur deaktiveres, slukkes lysdioden for Num Lock på den bærbare computer.

Strøm

Strømkilder

Valg af strømkilde

Brug den følgende tabel til at vælge en anbefalet strømkilde til det, du planlægger at bruge den bærbare computer til.

Opgave	Anbefalet strømkilde
Arbejde i de fleste softwareprogrammer	<ul style="list-style-type: none">■ Opladet batteri i den bærbare computer■ Ekstern strøm fra én af følgende enheder:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Vekselstrømsadapter<input type="checkbox"/> Valgfri udvidelsesfod<input type="checkbox"/> Valgfri automobil/fly/vekselstrømsadapter<input type="checkbox"/> Valgfri automobiladapter/-oplader
Oplade eller kalibrere et batteri i den bærbare computer	<p>Ekstern strøm fra én af følgende enheder:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vekselstrømsadapter■ Valgfri udvidelsesfod■ Valgfri automobiladapter/-oplader■ Valgfri automobil/fly/vekselstrømsadapter
Installere eller ændre systemsoftware eller skrive til en optisk disk	<p>⚠ For at undgå at beskadige den bærbare computer og systemerne på flyene, må du IKKE oplade batteriet, mens du anvender en automobil/fly/vekselstrømsadapter om bord på et fly.</p> <p>Ekstern strøm fra én af følgende enheder:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vekselstrømsadapter■ Valgfri udvidelsesfod

Skifte mellem batteristrøm og ekstern strøm

Den bærbare computer strømforsynes via ekstern strøm, så snart ekstern strøm er til rådighed for den bærbare computer. Dette sparer opladningen af et isat batteri. Ekstern strøm kan leveres via en vekselstrømsadapter eller via en valgfri udvidelsesfod, automobil/fly/vekselstrømsadapter eller automobiladapter/-oplader.

Den bærbare computer skifter mellem batteristrøm og ekstern strøm, afhængigt af om ekstern strøm er tilgængelig:

- Hvis den bærbare computer strømforsynes via batteristrøm, og du tilslutter den bærbare computer til ekstern strøm, skifter den bærbare computer til ekstern strøm.
- Hvis den bærbare computer strømforsynes via ekstern strøm (og indeholder et opladet batteri), og du afbryder den bærbare computer fra ekstern strøm, skifter den bærbare computer til batteristrøm.

Som standard vises batterimåler-ikonen i dit meddelelsesområde længst til højre på proceslinjen. Batterimåler-ikonen ændrer form, når der skiftes mellem batteristrøm og ekstern strøm.

Hvis batterimåler-ikonen ikke vises i meddelelsesområdet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring.**
2. Vælg fanebladet **Avanceret.**
3. Markér afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinje.**
4. Vælg **OK.**

Kontrol af strøm og placering af lysdioder

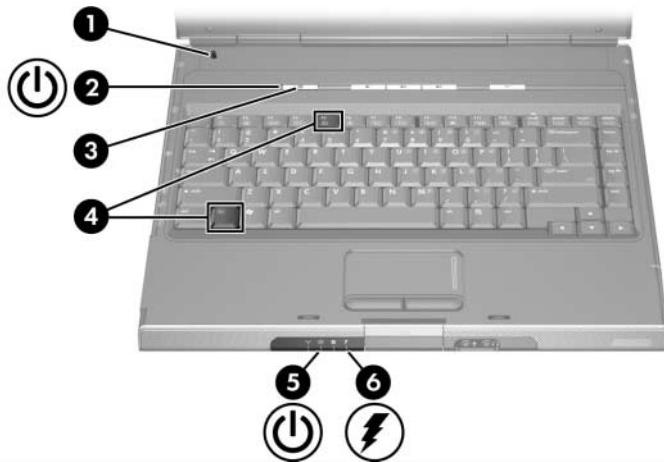
Den følgende illustration er ment som en oversigt over placeringerne af kontrolknapperne til strøm og lysdioder på den bærbare computer.

Funktionen af hvert af disse elementer er opsummeret i [Kapitel 1, "Hardware"](#). Anvisninger vedrørende brug af disse elementer følger herefter i dette kapitel.

- | | | | | | |
|-------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| ❶ Skærmknap | ❷ Knap for strøm/Standby | ❸ Lysdiode for strøm/Standby | ❹ Hotkey-kombinationen Fn+F5 | ❺ Lysdiode for strøm/Standby | ❻ Lysdiode for batteri |
|-------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|



Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby-knappen og lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer viser de samme oplysninger. Lysdioden for strøm/Standby, der er knyttet til strøm/Standby -knappen, ses kun, når den bærbare computer er åben. Lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer ses, når den bærbare computer er lukket.



Standby, dvaletilstand og nedlukningsoversigter

Standby

Standby reducerer strømmen til de systemkomponenter, der ikke anvendes. Når Standby startes, gemmes dit arbejde i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, lysdioden strøm/Standby blinker. Det er normalt ikke nødvendigt at gemme dataene, før du starter Standby, men det anbefales som en forholdsregel. Dine data vender straks tilbage på skærmen, når du forsætter efter Standby.

Systemet starter som standard Standby efter 10 minutters computerinaktivitet, når den bærbare computer kører på batterier, og efter 25 minutters computerinaktivitet, når den bærbare computer kører på ekstern strøm. For oplysninger om ændring af disse indstillinger henvises der til afsnittet "[Brug af strømstyringsmodeller](#)" senere i dette kapitel.

Dvaletilstand



FORSIGTIG: Hvis konfigurationen af den bærbare computers system ændres under dvaletilstand, kan det muligvis ikke lade sig gøre at genoptage efter dvaletilstand. Når den bærbare computer er i dvaletilstand:

- Undlad at tilføje eller fjerne et hukommelsesmodul.
- Undlad at fjerne eller udskifte harddisken.
- Undlad at tilslutte eller frakoble en ekstern enhed.
- Undlad at ilægge eller fjerne en cd, en dvd, et pckort eller et digitalt hukommelseskort.

Dvaletilstand gemmer dine data til en dvalefil på harddisken, hvorefter den bærbare computer lukkes ned. Når dvaletilstand er afsluttet, slukkes lysdioden for strøm/Standby.

Dine data vender tilbage på skærmen, hvor du forlod dem, når du gendanner arbejdet efter dvaletilstand. Det tager lidt længere tid at gendanne arbejdet efter dvaletilstand end at genoptage det efter Standby, men det er meget hurtigere end at komme tilbage manuelt, efter at have genstartet den bærbare computer.

Tryk på strøm/Standby-knappen for at fastslå, om den bærbare computer er i dvaletilstand eller slukket.

- Hvis den bærbare computer er i dvaletilstand, vender dit arbejde tilbage på skærmen.
- Hvis der er slukket for den bærbare computer, indlæses Windows.

Når den bærbare computer kører på batterier, startes dvaletilstand som standard efter 30 minutters computerinaktivitet, eller når der opstår en kritisk lav batterispænding i den bærbare computer.

Dvaletilstand er som standard aktiveret, men kan deaktiveres. Deaktivér kun dvaletilstand under en batterikalibrering, for at forhindre tab af data, under en kritisk lav batterispænding.

- » For at kontrollere om dvaletilstand er aktiveret, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvaletilstand**. Hvis dvaletilstand er aktiveret, skal afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** være markeret.

Efterladelse af dine data

Hvis du planlægger at fortsætte kort efter - Start Standby for en kortere periode og dvaletilstand for en længere periode eller for strømbesparelse.

Hvor længe et batteri kan understøtte Standby eller dvaletilstand eller opretholde spænding varierer, afhængigt af den bærbare computers konfiguration og batteriets stand. Standby kræver mere strøm end dvaletilstand.

Hvis du planlægger at fortsætte inden for to uger - Luk den bærbare computer. Slut om muligt den bærbare computer til ekstern strøm for at holde et indsat batteri fuldt opladet.

Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes eller ikke være tilsluttet ekstern strøm i mere end to uger - Luk den bærbare computer. For at forlænge det isatte batteris levetid, skal du fjerne batteriet og gemme det på et køligt, tørt sted.

Hvis en ekstern strømforsyning er usikker - Start dvaletilstand eller luk den bærbare computer. En strømforsyning kan blive usikker på grund af forhold, såsom tordenvejr eller et næsten afladet batteri.

Forstyrrelse ved brug af drevmedier

For at forhindre tab ved afspilning eller afspilningskvalitet, må du ikke starte Standby eller dvaletilstand, mens der afspilles et drevmedie.

Hvis Standby eller dvaletilstand startes, mens et drevmedie, som f.eks. en cd eller dvd anvendes, vises muligvis advarselsmeddelelsen "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback (Hvis computeren sættes i dvaletilstand eller Standby kan det stoppe afspilningen). Do you want to continue? (Ønsker du at fortsætte?)" Hvis meddelelsen vises, skal du vælge **Nej**. Når du har valgt Nej:

- Fortsætter muligvis afspilningen.
-eller-
- Stopper muligvis afspilningen, og skærmen ryddes.
For at komme tilbage til dit arbejde, skal du trykke på strøm/Standby-knappen, og derefter genstarte cd'en.

Fremgangsmåder for Standby, dvaletilstand og nedlukning

Dette afsnit beskriver standardprocedurerne for Standby, dvaletilstand og nedlukning. For oplysninger om ændring af funktionen af visse strømfunktioner på den bærbare computer henvises der til afsnittet "[Strømindstillinger](#)" senere i dette kapitel.

De kontrolknapper og lysdioder, der beskrives i dette kapitel, er illustreret i afsnittet "[Kontrol af strøm og placering af lysdioder](#)" tidligere i dette kapitel.

Tænde og slukke for den bærbare computer

Opgave	Fremgangsmåde	Resultater
Tænde for den bærbare computer.	<p>Tryk på strøm/Standby-knappen.</p>  <p>Hvis du trykker på strøm/Standby-knappen, tændes der for den bærbare computer efter Standby, dvaletilstand eller nedlukning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby tændes. ■ Operativsystemet indlæses.
Luk den bærbare computer ned.	<p>I Windows XP Home: Vælg Start > Sluk for computeren > Sluk.*†</p> <p>I Windows XP Professional: Vælg Start > Sluk for computeren > Luk computeren > OK.*†</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby slukkes. ■ Operativsystemet lukkes ned. ■ Den bærbare computer slukkes.

*Hvis systemet ikke reagerer, og du ikke kan lukke den bærbare computer ved hjælp af denne procedure, henvises der til afsnittet "[Brug af nødlukningsprocedurer](#)" senere i dette kapitel.

†Knappen Sluk for computeren hedder muligvis knappen *Luk computeren*, afhængigt af dine netværksforbindelser.

Start af eller genoptagelse efter Standby

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Start af Standby.	<p>Mens der er tændt for den bærbare computer, kan du anvende en af følgende fremgangsmåder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på hotkey-kombinationen Fn+F5. ■ Luk den bærbare computer. <p> Når den bærbare computer lukkes, trykker skærmen på skærmknappen, som så starter Standby.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ I Windows XP Home: Vælg Start > Sluk for computeren > Standby.* ■ I Windows XP Professional: Vælg Start > Sluk for computeren > Standby > OK.* (Hvis Standby ikke vises, skal du trykke på pil ned, og derefter vælge Standby i rullelisten). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte Standby.	<p>Kræver ingen handling. Systemet starter Standby</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Efter 10 minutters inaktivitet, mens den strømforsynes af batteristrøm. ■ Efter 25 minutters inaktivitet, mens den strømforsynes via ekstern strøm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Fortsætte efter Standby.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk kortvarigt på strøm/Standby-knappen. -eller- ■ Åbne den bærbare computer.† 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

*Knappen *Sluk for computeren* hedder muligvis knappen *Luk computeren*, afhængigt af dine netværksforbindelser.

†Afhængigt af konfigurationen på den bærbare computer, er du muligvis også i stand til at fortsætte efter Standby ved at bevæge eller aktivere en kontrolknap på en valgfri mus, eller ved at åbne skærmen, hvis den bærbare computer var lukket, mens den var i Standby.

Start af eller genoptagelse efter dvaletilstand

Dvaletilstand kan ikke startes, medmindre den er aktiveret.

Dvaletilstand er som standard aktiveret. For at kontrollere, at dvaletilstand fortsat er aktiveret, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring >**

fanebladet Dvaletilstand. Hvis dvaletilstand er aktiveret, skal afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** være markeret.

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Starte dvaletilstand.	<p>I Windows XP Home: Vælg Start > Sluk for computeren.* Hold derefter Skift nede, mens du vælger knappen Standby.</p> <p>I Windows XP Professional: Vælg Start > Sluk for computeren > Dvaletilstand.* (Hvis dvaletilstand ikke vises, skal du trykke på pil ned, og derefter vælge Dvaletilstand i rullelisten).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte dvaletilstand.	<p>Kræver ingen handling. Hvis den bærbare computer strømforsynes af batteristrøm, og dvaletilstand er aktiveret, starter systemet dvaletilstand</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Efter 30 minutters bærbart computerinaktivitet. ■ Når batteriet når en kritisk lav batterispænding. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Gendanne efter dvaletilstand.	Tryk på strøm/Standby-knappen. [†]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioder for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

*Knappen Sluk for computeren hedder muligvis knappen *Luk computeren*, afhængigt af dine netværksforbindelser.

[†]Hvis systemet startede dvaletilstand på grund af en kritisk lav batterispænding, skal du slutte den bærbare computer til ekstern strøm eller isætte et opladet batteri, før du trykker på strøm/Standby-knappen. (Systemet reagerer muligvis ikke, hvis det opbrugte batteri er den eneste strømkilde).

Brug af nødlukningsprocedurer

Hvis den bærbare computer ikke reagerer på Windows standardnedlukningsprocedure for operativsystemet, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den anførte rækkefølge:

- Tryk på **Ctrl+Alt+Del** Derefter:
 - I Windows XP Home: Vælg **Luk computeren > Sluk**.
 - I Windows XP Professional: Vælg **Luk computeren** i rullelisten, og derefter vælge **OK**.
- Tryk på strøm/Standby-knappen, og hold den nede i mindst 4 sekunder.
- Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, og fjern batteriet. For anvisninger om fjernelse af batteriet henvises der til afsnittet "[Udskiftning af batteri](#)" senere i dette kapitel.

Strømindstillinger

Brug af strømstyringsmodeller

En strømstyringsmodel styrer den mængde strøm, som den bærbare computer bruger, når den strømforsynes af ekstern strøm eller af et batteri, og indstiller også den bærbare computer til at starte Standby eller dvaletilstand, når den angivne tid er gået, hvor den bærbare computer har været inaktiv.

- » For at vælge en forudindstillet strømstyringsmodel eller oprette en tilpasset strømstyringsmodel, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Oprettelse af en adgangskode for Standby

Sådan indstilles den bærbare computer, så der vises en meddelelse om at angive en adgangskode, før du fortsætter efter Standby: Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**. Vælg fanebladet **Avanceret**, vælg afkrydsningsfeltet for **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader Standby**, og vælg derefter **OK**. For oplysninger om andre adgangskode- og sikkerhedsfunktioner henvises der til [Kapitel 6, "Sikkerhed"](#).

Angivelse af andre indstillinger for strøm

Du kan ændre strøm/Standby-knappens funktion, hotkey-kombinationen **Fn+F5** og skærmknappen.

Som standard, når den bærbare computer er tændt:

- Tryk kortvarigt på strøm/Standby-knappen, hvilket starter dvaletilstand.
- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F5**, kaldet *dvaleknappen* i alle Microsoft-operativsystemer, hvilket starter Standby.
- Lukning af den bærbare computer trykker på skærmknappen, hvilket starter Standby.

Sådan ændres funktionen af strøm/Standby-knappen, hotkey-kombinationen **Fn+F5** eller skærmknappen:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Avanceret**.
 - Hvis du vil ændre funktion for strøm/Standby-knappen, skal du vælge en funktion i rullelisten for "Når jeg trykker på strøm/Standby-knappen på min computer".
 - Hvis du vil ændre funktion for hotkey-kombinationen **Fn+F5**, skal du vælge en funktion i rullelisten for "Når jeg trykker på dvaleknappen på computeren".
 - Hvis du vil ændre funktion for skærmknappen, skal du vælge en funktion i rullelisten for "Når jeg lukker låget på min bærbare computer". (Skærmknapfunktionen, når du åbner for skærmen, påvirkes ikke af disse indstillinger. Når du åbner for skærmen, mens den bærbare computer er i Standby, tænder skærmknappen den bærbare computer).
2. Vælg **OK**.

Dvaletilstandsfunktionen findes kun i rullelistene for strøm/Standby-knappen, dvaleknappen og skærmknappen, hvis dvaletilstand er aktiveret. Hvis dvaletilstand ikke er tilgængelig i denne liste, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvaletilstand**.

Vælg afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**, og vælg derefter **OK**.

Batterier

Opladning af et batteri

Hvis du vil forlænge batteriets levetid og optimere nøjagtigheden af visninger af batterispænding:

- Hvis du skal oplade et *nyt* batteri:
 - Oplad batteriet, mens den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.
 - Batterier skal altid oplades helt.
- Hvis du skal oplade et batteri, *der anvendes*:
 - Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding ved almindelig brug, før det oplades.
 - Batterier skal altid oplades helt.

Et batteri, der er sat i den bærbare computer, oplades, når den bærbare computer sluttet til ekstern strøm via en vekselstrømsadapter eller en valgfri udvidelsesfod, automobiladapter/-oplader eller automobil/fly/vekselstrømsadapter.



FORSIGTIG: For at undgå at beskadige den bærbare computer og systemerne på flyene, må du IKKE oplade batteriet, mens du anvender en automobil/fly/vekselstrømsadapter om bord på et fly.

Et batteri, der er sat i den bærbare computer, oplades, når den bærbare computer er slukket eller i brug, men batteriet oplades hurtigere, når den bærbare computer er slukket. Opladningen kan tage længere tid, hvis batteriet er nyt, hvis det ikke har været brugt i to uger eller mere eller har en temperatur, der er højere eller lavere end rumtemperatur.

Lysdioden for batteri viser status for spænding:

- Tændt: batteriet lades op.
- Blinker: batteriet har nået en lav batterispænding og oplader ikke.
- Slukket: batteriet er fuldt opladet eller ikke sat i.

For oplysninger om bestemmelse af graden af opladning i et batteri henvises der til afsnittet "[Overvågning af spændingsniveauet i et batteri](#)" senere i dette kapitel.

Overvågning af spændingsniveauet i et batteri

Indsamling af nøjagtige oplysninger om spændingsniveau

Forøgelse af nøjagtigheden af oplysningerne om batterispænding:

- Lad batteriet aflade til ca. 10% af fuld spænding ved almindelig brug, før det igen oplades.
- Batterier skal altid oplades helt. Spændingsniveauet i et nyt batteri kan være oplyst unøjagtigt, indtil batteriet har været helt opladet mindst én gang.
- Hvis et batteri ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op.

For oplysninger om batterikalibrering henvises der til afsnittet "[Kalibrering af et batteri](#)" senere i dette kapitel.

Visning af spændingsoplysninger

For at få vist oplysninger om batterispænding skal du anvende operativsystemets batterimåler-funktion. Sådan får du adgang til visning af batterimåler:

- Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Batterimåler**.
- eller-
- Vælg ikonen **Batterimåler**, der som standard vises i meddelelsesområdet. For at få vist ikonen Batterimåler, hvis standardindstillingen er blevet ændret, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**. Vælg fanebladet **Avanceret**, vælg ikonen **Vis altid i afkrydsningsfeltet på proceslinjen**, og vælg derefter **OK**.

Batterimåleren viser batteriets status i både procent og tid:

- Procenten angiver mængden af resterende spænding i batteriet.
- Tiden angiver batteriets omtrentlige, resterende anvendelsesstid, *hvis batteriet fortsætter med at levere strøm på det nuværende niveau*. Den resterende tid reduceres, hvis du f.eks. begynder afspilning af en dvd, og den forøges, hvis du stopper afspilning af en dvd.

Håndtering af lav batterispænding

Dette afsnit beskriver standardadvarsler og systemets reaktioner på lav batterispænding. Lysdioden for standard batterireaktioner kan ikke ændres. For at ændre andre reaktioner, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Identifikation af lav batterispænding

Når et batteri, der er den bærbare computers eneste strømkilde, når en *lav batterispænding*, vises en tekstadvarsel, og lysdioden for batteri blinker.

Hvis en lav batterispænding ikke afhjælpes, og den resterende spænding i batteriet stadig falder, opstår der for den bærbare computer til sidst en *tilstand med kritisk lav batterispænding*. Hvis den bærbare computer er tændt eller i Standby, når der opstår en kritisk lav batterispænding:

- Hvis dvaletilstand er aktiveret, starter systemet Dvaletilstand. Ikke-gemte data kan gå tabt.
- Hvis dvaletilstand er deaktiveret, forbliver den bærbare computer ganske kort i Standby, og lukkes derefter. Alle ikke-gemte data går tabt.

Dvaletilstand er som standard aktiveret. For at kontrollere, at dvaletilstand fortsat er aktiveret, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring >** fanebladet **Dvaletilstand**. Hvis dvaletilstand er aktiveret, skal afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** være markeret.

Afhjælpning af lav batterispænding



FORSIGTIG: For at undgå problemer, når data skal gendannes efter dvaletilstand: Hvis den bærbare computer har nået en kritisk lav batterispænding og er ved at starte dvaletilstand, skal du undlade at genoprette strømforsyning, før dvaletilstand er afsluttet. Når dvaletilstand er afsluttet, slukkes lysdioderne for strøm/Standby.

Sådan løses et tilfælde af kritisk lav batterispænding:

- Hvis en ekstern strømkilde er tilgængelig, skal du slutte den bærbare computer til denne.
- Hvis et opladet batteri er tilgængeligt, skal du lukke den bærbare computer eller starte dvaletilstand. Sæt et opladet batteri i, og tænd for den bærbare computer.
- Hvis ingen strømkilde er tilgængelig, skal du gemme dine data. Start derefter dvaletilstand, eller luk den bærbare computer.

Kalibrering af et batteri

Hvornår skal et batteri kalibreres

Selv om et batteri benyttes flittigt, er kalibrering kun nødvendig én gang om måneden. Det er ikke nødvendigt at kalibrere et nyt batteri, før det tages i brug første gang.

Kalibrering forøger ikke nødvendigvis batteriets levetid, men den kan forøge nøjagtigheden af visningen af oplysninger om batterispænding, især under følgende forhold:

- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere.
- Hvis den bærbare computer primært er blevet strømforsyнет via ekstern strøm (og sjældent af batteristrøm) i mere end én måned.
- Hvis oplysningerne om batterispænding viser stor afvigelse i procent af resterende strøm inden for 2 minutter. Hvis f.eks. batterimåleren viser, at der resterer 20% af et helt opladet batteri og derefter mindre end to minutter senere kun viser 5%, betyder det hurtige fald i resterende spænding, at batteriet skal kalibreres.

For flere oplysninger om visning af batterispænding henvises til afsnittet "[Overvågning af spændingsniveauet i et batteri](#)" tidligere i dette kapitel.

Sådan kalibrerer du

For at kalibrere et batteri skal du først oplade det helt, derefter aflade det helt og til sidst oplade det helt igen.

Opladning af et batteri

Oplad batteriet, mens den bærbare computer er tændt. Opladning af batteriet:



FORSIGTIG: For at undgå at beskadige den bærbare computer og systemerne på flyene, må du IKKE oplade batteriet, mens du anvender en automobil/fly/vekselstrømsadapter om bord på et fly.

1. Sæt batteriet i den bærbare computer.
2. Tilslut den bærbare computer til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren eller en valgfri automobiladapter/-oplader eller automobil/fly/vekselstrømsadapter. (Lysdioden for batteri er tændt, mens batteriet oplades).
3. Lad den bærbare computer være tilsluttet ekstern strøm, indtil batteriet er fuldt opladt. (Den bærbare computers lysdiode for batteri slukkes).

Afladning af batteriet



FORSIGTIG: For at undgå tab af data, skal du gemme dine data, før du påbegynder en uoversvægtig afladningsprocedure.

Den bærbare computer skal være tændt under hele afladningsprocessen. Batteriet kan aflade, uanset om du anvender den bærbare computer eller ej, men batteriet aflades hurtigere, hvis computeren anvendes.

Hvis du anvender den bærbare computer med mellemrum under afladningsproceduren, som er beskrevet nedenfor, og har indstillet timeout for energibesparelse, kan du forvente følgende ydelse fra dit system under afladningen:

- Alle ikke-gemte data fra din aktuelle session går tabt, når batteriet aflades helt, og den bærbare computer lukkes.
- Systemet slukker ikke en tilsluttet valgfri skærm.
- Systemet reducerer ikke harddiskhastigheden, når den bærbare computer er inaktiv.
- Systemstartet Standby forekommer ikke.

Fuld afladning af batteriet:

1. Deaktivér dvaletilstand. Deaktivering af dvaletilstand:
Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvaletilstand**. Fjern derefter markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.
2. Se indstillingerne på fanebladet Strømstyringsmodeller.
For at få adgang til fanenbladet Strømstyringsmodeller, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.
3. Registrér alle indstillinger i kolonnen Tilsluttet og alle indstillinger i kolonnen Kører på batteri, så du kan genindstille dem efter kalibrering.
4. Anvend rullelisterne til at sætte hver indstilling i begge kolonner til **Aldrig**.
5. Vælg **OK**.
6. Kobl den bærbare computer fra den eksterne strømkilde, men *undlad* at slukke for den bærbare computer.
7. Kør den bærbare computer på batteristrøm, indtil batteriet er helt afladet. Når batteriet er helt afladet, lukker den bærbare computer.

Genopladning af batteriet

1. Slut den bærbare computer til ekstern strøm, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet er helt opladet, og lysdioden for batteri slukkes.

Du kan anvende den bærbare computer, mens batteriet genoplades, men batteriet oplades hurtigere, hvis du slukker for den.

2. Hvis der er slukket for den bærbare computer, skal du tænde for den, når lysdioden for batteriet er slukket, hvilket angiver, at batteriet er helt opladet.
3. Se indstillingerne på fanebladet Strømstyringsmodeller. For at få adgang til fanebladet Strømstyringsmodeller, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Strømstyringsmodeller**.
4. Genindtast de indstillinger, du registrerede tidligere i kolonneerne Tilsluttet og Kører på batteri.
5. Vælg **OK**.



FORSIGTIG: For at forhindre, at batteriet løber tørt og du mister data, når den bærbare computer når en kritisk lav batterispænding, skal du genaktivere dvaletilstand efter kalibrering af batteriet. Sådan genaktiveres dvaletilstand: Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvaletilstand**. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**, og vælg derefter **OK**.

Batteribesparelse

Brug følgende indstillinger og procedurer for batteribesparelse til at forlænge den periode, hvori et batteri kan strømforsyne den bærbare computer på en enkelt opladning.

Spare strøm, mens du arbejder

Sådan spares der strøm, mens du arbejder:

- Undgå, at de enheder, som du ikke anvender, trækker strøm fra den bærbare computer. For eksempel:
 - ❑ Sluk den trådløse og lokale netværksforbindelse (LAN), og luk modemprogrammer.
 - ❑ Afbryd forbindelsen til alle eksterne enheder fra den bærbare computer, som ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
 - ❑ Stop og fjern et isat pc-kort.
 - ❑ Deaktivér eller fjern et indsatt digitalt hukommelseskort.
 - ❑ Sluk for en enhed, der er sluttet til S-Video-out-stikket.
- Brug valgfri, eksternt strømforsynede højttalere i stedet for den interne højttaler, hvor det er muligt. Når du bruger de interne højttalere, kan du minimere systemets lydstyrke. Lydstyrken kan justeres med lydstyrkeknappen.
- Minimér skærmens lysstyrke. For at reducere skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F7**. For at forøge skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F8**.
- Hvis du forlader dit arbejde, skal du starte Standby eller dvaletilstand eller lukke den bærbare computer ned.

Angivelse af indstillinger for strømbesparelse

Sådan indstilles den bærbare computer, så den bruger mindre strøm:

- Vælg et kort interval for pauseskærmnen, og vælg en pauseskærm med mindst mulig grafik og bevægelse. For at vælge en pauseskærm og ventetid for pauseskærmnen, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Udseende og temaer > Skærm >** fanebladet **Pauseskærm**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.
- Vælg eller opret en strømstyring, der minimerer strømforbruget. For flere oplysninger om brugen af strømstyringer henvises der til afsnittet "[Brug af strømstyringsmodeller](#)" tidligere i dette kapitel.

Udskiftning af batteri



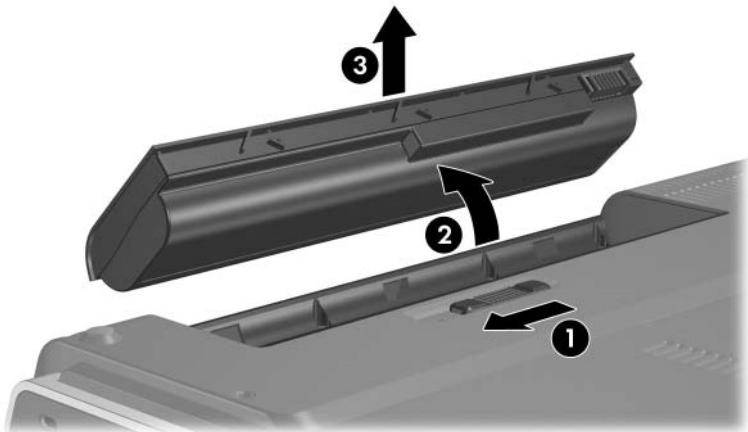
FORSIGTIG: For at forhindre tab af data, når du fjerner et batteri, der er den eneste strømkilde, skal du lukke den bærbare computer eller starte dvaletilstand, før du fjerner det. (Hvis du starter dvaletilstand, skal du ikke påbegynde den følgende procedure, før lysdioderne for strøm/Standby, hvilket angiver, at dvaletilstand er afsluttet).

Udtagning af batteri

Selv om batterier er forskellige, er proceduren til at fjerne dem den samme.

Sådan fjernes et batteri:

1. Vend den bærbare computer med bunden i vejret.
2. Bevæg låseknappen ① for at frigøre batteriet.
3. Træk derefter batteriet ② ud af batterirummet ③.

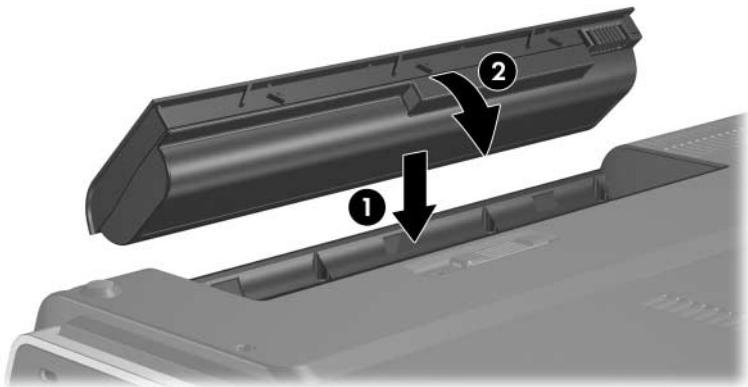


Isætning af batteri

Selv om batterier er forskellige, er proceduren til at sætte dem i den samme.

Sådan sættes et batteri i:

1. Vend den bærbare computer med bunden i vejret.
2. Sænk batteriet ① ned i batterirummet, og drej det ②, indtil det er på plads.



Opbevaring af et batteri



FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af batteriet må du ikke udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes eller ikke være tilsluttet ekstern strøm i mere end 2 uger, skal du fjerne og opbevare batteriet.

Høje temperaturer, som f.eks. kan opleves i parkerede biler eller på visse arbejdssteder, fremskynder selvafladningshastigheden for et opbevaret batteri. Hvis et batteri, der opbevares, skal forblive opladt i længere tid, skal det anbringes på et køligt og tørt sted.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

Bortskaffelse af brugte batterier



ADVARSEL: For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60° C. Udskift kun batteriet med et batteri, der er godkendt til denne computer.



Når batteriets driftstid er overskredet, må batteriet ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg de lokale love og regulativer i dit område angående afskaffelse af computerbatteri.

I Europa kan batterier bortskaffes eller genbruges via de offentlige indsamlingsordninger eller ved at returnere dem til HP, din autoriserede servicepartner eller dennes forhandlere.

Multimedier

Interne højttalere

De interne højttalere, der er angivet i den følgende illustration, gengiver lyd i stereo fra programmer, operativsystemer, spil, drevmedier, Internettet og andre kilder.

Når en ekstern enhed, som f.eks. hovedtelefoner, tilsluttes lydstikket, deaktiveres de interne højttalere.



Lydstyrkereguleringer

Du kan regulere lydstyrken med lydstyrkeknapperne på den bærbare computer eller med softwaren til lydstyrke, der er tilgængelig i operativsystemet og i visse multimedieprogrammer. Lydløs-knappen på den bærbare computer tilslidesætter alle softwarens lydstyrkeindstillinger.

- For at få adgang til operativsystemets lydstyrkekontrolknapper skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Lyde, Tale og Lydenheder > Lyde og lydenheder** og derefter vælge fanebladet **Lydstyrke**.
 - ❑ Adgang til yderligere lydkvalitetsindstillinger, som f.eks. balance, får du ved at vælge knappen **Avanceret** i ruden Lydstyrke for enhed.
 - ❑ For at få vist en lydstyrkeikon i meddelelsesområdet, skal du markere afkrydsningsfeltet til **Vis lydstyrkeikonen på proceslinjen** og derefter vælge **OK**.

- Sådan reguleres lydstyrken ved hjælp af lydstyrkeknapperne på den bærbare computer:
 - ❑ Tryk på lydstyrke ned-knappen for at skrue ned for lyden ①.
 - ❑ For at slå lyden fra eller til skal du trykke på lydløs-knappen ②.
 - ❑ For at skrue op for lyden skal du trykke på lydstyrken op-knappen ③.

Når lyden er afbrudt, er lysdioden for lydløs (på lydløs-knappen) tændt. Når lyden slås til, slukkes lysdioden for lydløs.



Eksterne lydenheder

Brug af hovedtelefonstik (audio-out)



ADVARSEL: Skru ned for lydstyrken, inden du tager hovedtelefonerne på, for at undgå høreskader.



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå eventuel beskadigelse af en ekstern enhed, må du ikke slutte et monauralt (enkeltkanalslyd) stik til lydstikket.

Lydstikket (audio-out), der nogle gange kaldes et *hovedtelefonstik*, tilslutter valgfrie hovedtelefoner eller eksternt strømforsynede stereo højttalere. Lydstikket, der angives på den følgende illustration, anvendes også til tilslutning af lydfunktionerne for en lyd-/videoenhed, som f.eks. et fjernsyn eller en videomaskine.

Når du tilslutter en enhed til lydstikket, må du kun bruge et 3,5 mm stik.

Når en enhed tilsluttes lydstikket, deaktiveres de interne højttalere.



Brug af jackstikket (audio-in - mikrofon)

Lydstikket (audio-in), der angives i den følgende illustration, tilsluttes en valgfri monomikrofon (enkeltkanalslyd).

Lydstikket (audio-in) kaldes nogle gange et *mikrofonstik*.

Det anbefales, at du anvender en electret kondensatormikrofon med et 3,5 mm stik. Hvis du tilslutter en dynamisk mikrofon, er det ikke sikkert, at den anbefalede følsomhed kan opnås.



Eksterne videoenheder

Tilslutning af en S-videoenhed (kun udvalgte modeller)

Tilslutning af lyd

S-Video-out-stikket (findes kun på udvalgte modeller) understøtter videosignaler.

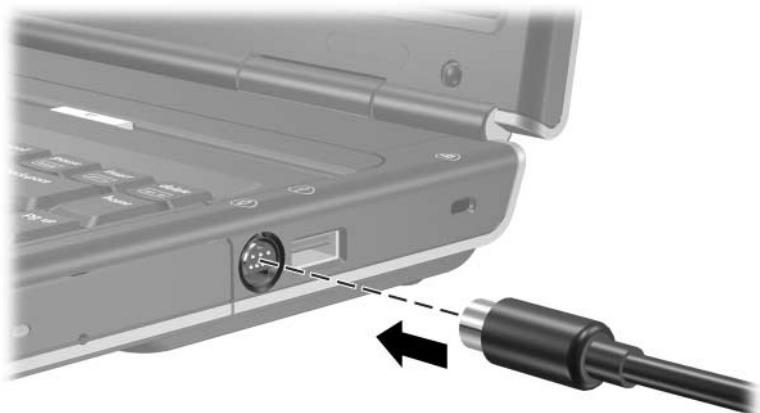
Hvis du opsætter en konfiguration, som kombinerer lyd- og videofunktioner, som f.eks. afspilning af en dvd-film på den bærbare computer og visning på dit TV, skal du bruge et standard 3,5 mm lydkabel, som fås hos de fleste computer- eller elektronikforhandlere.

Sæt lydkablets stereoende i lydstikket (hovedtelefon) på den bærbare computer. Sæt den anden ende af kablet i lydstikket (audio-in) på den eksterne enhed. For flere oplysninger om den bærbare computers lydstik henvises der til afsnittet "[Brug af hovedtelefonstik \(audio-out\)](#)" tidligere i dette kapitel.

Tilslutning af videomaskinen

Hvis du vil sende videosignaler via S-Video-out-stikket, skal du bruge et standard S-Video-kabel, som fås hos de fleste computer- eller elektronikforhandlere.

Sæt den ene ende af S-Video-kablet i den bærbare computers S-Video-out-stik, som illustreret herunder. Sæt den anden ende af kablet i S-Video-out-stikket på den eksterne enhed.



Visning af et videobillede

Både den bærbare computer og videoenheden skal være tændt, hvis du vil have vist et billede på den bærbare computers skærm eller på videoenhedens skærm.

- » Du kan skifte billedet mellem den bærbare computers skærm og videoenhedens skærm ved gentagne gange at trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F4**. Ved at trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F4** skifter billedet mellem den bærbare computers skærm, alle tilsluttede skærme og samtidig skærmvisning.

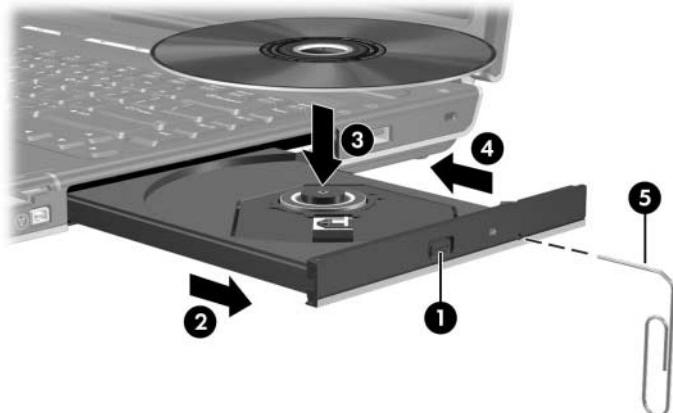
For yderligere oplysninger om **Fn+F4** samt andre hotkey-kombinationer henvises der til afsnittet "[Hotkeys](#)" i [Kapitel 2, "TouchPad og tastatur"](#).

Procedurer for cd og dvd

Isætning eller fjernelse af en disk

Brug de følgende procedurer for at isætte eller fjerne en optisk disk, som f.eks. en cd eller en dvd. En disk, som afspilles, skal først stoppes, før den kan fjernes. Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F10** for at stoppe en disk.

- Isætning af en cd - Sørg for, at den bærbare computer er slukket. Tryk derefter på udløserknappen **1** på kanten af drevet for at åbne medieskuffen. Træk skuffen ud **2**, placér cd'en med mærkaten opad i medieskuffen **3**, og luk derefter medieskuffen **4**.
- Fjernelse af en cd, mens den bærbare computer er tændt - Tryk på udløserknappen på kanten af drevet for at åbne medieskuffen. Træk skuffen ud, fjern disken, og luk medieskuffen.
- Sådan fjernes en disk, mens den bærbare computer er slukket:
 - a. Sæt spidsen af en lille genstand, som f.eks. en papirclips, ind i udløserhullet **5** foran på drevets kant.
 - b. Tryk forsigtigt på papirclipsen, indtil medieskuffen udløses.
 - c. Træk skuffen ud, fjern disken, og luk derefter medieskuffen.



Brug af hotkey-kombinationer til medieaktivitet

Hotkey-kombinationer til medieaktivitet er forudindstillede kombinationer af **Fn**-tasten ① og fire af funktionstaster. Du kan bruge disse hotkey-kombinationer til at styre afspilningen af en musik-cd eller en dvd, som er lagt i det optiske drev.

For at styre afspilningen af en ilagt video-cd skal du bruge kontrolknapperne til medieaktivitet i programmet til video-cd-afspiller.

- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F9** ② for at afspille, sætte på pause eller fortsætte en ilagt musik-cd eller en dvd.
- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F10** ③ for at stoppe en ilagt musik-cd eller en dvd.
- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F11** ④ for at afspille det forrige nummer på en musik-cd eller det forrige kapitel af en dvd, der afspilles.
- Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F12** ⑤ for at afspille det næste nummer på en musik-cd eller det næste kapitel af en dvd, der afspilles.



For yderligere oplysninger om at bruge disse og andre hotkey-kombinationer henvises der til afsnittet "[Hotkeys](#)" i [Kapitel 2, "TouchPad og tastatur"](#).

Angivelse af indstillinger for AutoPlay

AutoPlay er den funktion i operativsystemet, som bestemmer, hvordan den bærbare computer reagerer, når du får adgang til filer på et flytbart lagringsmedie, som f.eks. et dvd-rom-drev, et kombineret dvd/cd-rw-drev eller et kombineret dvd+rw/r og cd-rw-drev.

Standardindstillerne for AutoPlay på den bærbare computer kan variere, afhængigt af model og konfiguration. Første gang du f.eks. lægger en cd eller dvd i et optisk drev og lukker skuffen, afspilles cd'en eller dvd'en muligvis, eller pop-up-vinduet for AutoPlay vises. Hvis pop-up-vinduet for AutoPlay vises, skal du vælge indstillerne som beskrevet på skærmen.

Standardindstillerne for AutoPlay kan ændres. Du kan f.eks. indstille den bærbare computer til at vise et diashow af de billeder på en cd, der indeholder digitale fotografier, begynde afspilningen af det første nummer på den cd, der indeholder musik, eller få vist navnene på de mapper og filer på cd'en, der indeholder datafiler. Du kan også indstille den bærbare computer, til at anmode dig om en indstilling, hver gang du sætter en disk i eller intet foretager dig, når du sætter en disk i.

Ved mange AutoPlay-indstillerne, kan der være en pause på nogle sekunder, mens AutoPlay åbner både disken og det tilhørende diskafspillerprogram.

AutoPlay-indstillerne er ikke tilgængelige for disketterdrev, men kan anvendes til de fleste andre flytbare lagringsenheder. AutoPlay-indstillerne kan angives for et digitalt hukommelseskort, som f.eks. et SD-hukommelseskort (Secure Digital), Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-billedkort, MultiMediaCard eller SM-kort (SmartMedia).

Afgang til indstillerne i AutoPlay:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. I gruppen **Enheder til flytbare medier** skal du højreklikke på et element, som f.eks. et dvd-rom-drev.
3. Højreklik på **Egenskaber**.
4. Vælg fanebladet **AutoPlay**.

Beskyttelse af afspilning

Sådan forhindrer du tab af afspilning eller afspilningskvalitet:

- Gem dine data og luk alle åbne programmer, før afspilning af en cd eller en dvd, for at få optimal afspilningskvalitet.
- Dock eller fradock den bærbare computer fra en valgfri udvidelsesfod *før* eller *efter* afspilning af en disk, ikke *under* afspilning af en disk.

Undgå at starte Standby eller dvaletilstand under afspilning af en cd. Hvis Standby eller dvaletilstand startes, mens en cd anvendes, vises muligvis advarselsmeddelelsen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback (Hvis computeren sættes i dvaletilstand eller Standby, kan det stoppe afspilningen). Do you want to continue? (Ønsker du at fortsætte?)" Hvis denne meddelelse vises, skal du vælge **Nej**. Når du har valgt Nej:

- Fortsætter muligvis afspilningen.
-eller-
- Stopper muligvis afspilningen, og skærmen ryddes.
For at komme tilbage til dit arbejde, skal du trykke på strøm/Standby-knappen, og derefter genstarte cd'en.

Beskyttelse af en cd- eller dvd-brændingsproces



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre tab af data og beskadigelse af en disk:

- Inden du skriver til en disk, skal du slutte den bærbare computer til en pålidelig, ekstern strømkilde. Undlad at skrive til en disk, mens den bærbare computer kører på batteristrøm.
- Før du skriver til en disk, skal du lukke alle åbne programmer (inklusive pauseskærme og antivirusprogrammer), undtagen den disksoftware, du anvender.
- Undlad at kopiere direkte fra en kildedisk til en destinationsdisk eller fra et netværksdrev til en destinationsdisk. Kopér i stedet fra en kildedisk eller et netværksdrev til harddisken, og kopiér derefter fra harddisken til destinationsdisken.
- Undlad at anvende den bærbare computers tastatur eller flytte den bærbare computer, mens den skriver til en disk. Skriveprocessen er følsom over for vibrationer.

Tag copyright-advarslen alvorligt

I henhold til gældende love om ophavsret er det strafbart at fremstille uautoriserede kopier af ophavsretligt beskyttet materiale, inklusive computerprogrammer, film, udsendelser og lydoptagelser. Denne bærbare computer må ikke anvendes til sådanne formål.

Ændring af regionspecifikke indstillinger for dvd



FORSIGTIG: For at forhindre valg af en indstilling for region, som ikke er den permanente indstilling, kan du overveje, at indstillingen for region på dit dvd-rom-drev, kombineret dvd/cd-rw-drev, eller kombineret dvd+rw/r og cd-rw-drev kun kan ændres 5 gange.

- Den femte specifikke indstilling for region, du vælger, bliver den permanente regionindstilling for dvd-rom-drevet eller det kombinerede drev.
- Antallet af tilladte ændringer af region, der er tilbage på drevet vises i alt det software, som kan anvendes til at ændre en indstilling af dvd-region.

De fleste dvd'er, som indeholder ophavsretligt beskyttede filer, indeholder også regionkoder. Regionkoderne hjælper med til at beskytte ophavsretligt beskyttet materiale internationalt.

Du kan kun afspille en dvd, som indeholder en regionkode, hvis regionkoden på dvd'en stemmer overens med dit dvd-rom-drev eller kombinerede drev. Hvis regionskoden på en dvd ikke stemmer overens med indstillingen af region på dit dvd-rom-drev eller kombineret drev, vises meddelelsen "Playback of content from this region is not permitted (Afspilning af indhold fra denne region er ikke tilladt)", når du lægger dvd'en i.

For at afspille dvd'en er du derfor nødt til at ændre indstillingen af region på dvd-rom-drevet eller det kombinerede drev.

Dvd-regionindstillingerne kan ændres i operativsystemet eller i visse multimedieprogrammer, som beskrevet i de følgende afsnit.

Ændring af dvd-indstillinger i operativsystemet

Sådan ændres indstillinger af dvd-region i operativsystemet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > System**. Vælg fanebladet **Hardware**. Vælg knappen **Enhedshåndtering** på fanebladet Hardware.
2. Vælg **Dvd/cd-rom-drev** højreklik enten på dvd-rom-drevet eller kombineret drev, for hvilket du vil ændre indstillingen for region, og vælg derefter **Egenskaber**.
3. Vælg fanebladet **DVD-region**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Ændring af dvd-indstillinger i et multimedieprogram

Hvis du anvender Sonic RecordNow! eller InterVideo WinDVD Player-software, er det måske mere bekvemt at ændre indstillingerne for dvd-region i disse programmer, end at ændre indstillingerne for dvd-region i operativsystemet.

Sådan får du adgang til anvisningerne om ændring af indstillinger for dvd-region i

- Sonic RecordNow!: Vælg **Start > Alle programmer > Sonic RecordNow!** Vælg derefter Hjælp-knappen, der er angivet med et spørgsmålstegn-ikon, på RecordNow!-konsollen.
- InterVideo WinDVD Player: Vælg **Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD Player**. Vælg derefter **Hjælp** på menulinien på WinDVD-konsollen.

Afhængigt af din region og den bærbare computermodel, følger multimedieprogrammer, som f.eks. Sonic RecordNow! og InterVideo WinDVD Player, måske med den bærbare computer.

For yderligere oplysninger om Sonic RecordNow! og InterVideo WinDVD Player henvises der til afsnittet "[Multimediesoftware](#)" senere i dette kapitel.

Multimediesoftware

Oversigt over multimediesoftware

En række multimedieprogrammer, hvor du kan afspille, oprette og håndtere digitale medier følger med den bærbare computer. De fleste er der adgang til fra skrivebordsikonen eller fra Start > Alle programmer. Andre medfølger muligvis på cd.

De fleste multimedieprogrammer indeholder en Hjælp-fil, som du kan få adgang til fra menulinien eller fra en ikon, som kan være angivet med et spørgsmålstegn. De fleste programmer indeholder også lektioner.

Du kan få HP kundesupport til alle multimedieprogrammer, der fulgte med den bærbare computer.



Nogle cd'er og dvd'er indeholder afspillersoftware, som ikke understøttes af den bærbare computer, som f.eks. PCFriendly. Hvis du lægger en disk i, der indeholder afspillersoftware, som ikke fulgte med den bærbare computer, vil du blive bedt om at installere afspillersoftwaren. Hvis du foretrækker at bruge multimedieprogrammer, som ikke fulgte med den bærbare computer, skal du afvise afspillerinstallationen og lukke installationsvinduet.

Det anbefales, før du bruger multimedieprogrammer, at du gennemgår afsnittet "Angivelse af indstillinger for AutoPlay" og "Beskyttelse af afspilning" og "Beskyttelse af en cd- eller dvd-brændingsproces" tidligere i dette kapitel.

Valg af multimedieprogrammer

Multimediesoftwaren, der fulgte med den bærbare computer bestemmes af din region og den bærbare computermodel.

Følgende liste beskriver funktionerne i nogle af de multimedieprogrammer, som muligvis fulgte med den bærbare computer.

- Microsoft Windows Media Player kan anvendes til at afspille cd'er og dvd'er, kopiere musik til og fra cd'er, lytte til radiostationer samt søge efter og organisere digitale mediefiler.
- Sonic RecordNow! kan anvendes til at sikkerhedskopiere data eller musik-cd'er og dvd'er, overføre lydfiler fra en cd til en harddisk, afspille film og oprette musik-cd'er.
- InterVideo WinDVD Player kan anvendes til at afspille dvd'er.
- Windows MovieMaker kan anvendes til at oprette og redigere hjemmevideoer, der bruger grundlæggende træk og slip-procedurer.
- InterVideo WinDVD Creator kan anvendes til at oprette redigere og brænde film til en dvd eller video-cd eller til at præsentere en gruppe af stillbilleder som et diashow. WinDVD Creator findes på cd. For anvisninger om installation henvises der til afsnittet "["Installation af WinDVD Creator"](#).

Den bærbare computer kan indeholde yderligere multimedieprogrammer. Find ud af mere om

- Dine ikoner på skrivebordet.
- De programmer, der findes under **Start > Alle programmer**.
- De forudindlæste elementer, som muligvis er tilgængelige under **Start > Alle programmer > SW Setup**.

Installation af WinDVD Creator

Hvis WinDVD Creator fulgte med den bærbare computer, findes det på en cd *InterVideo WinDVD Creator*.

WinDVD Creator kan kun installeres fra et kombineret dvd/cd-rw-drev eller et kombineret dvd+rw/r- og cd-rw-drev. Hvis systemet ikke indeholder nogle af disse drev, kan du ikke installere WinDVD Creator fra en cd *InterVideo WinDVD Creator*.

Sådan installeres WinDVD Creator:

1. Slut den bærbare computer til en pålidelig ekstern strømkilde.
2. Luk alle åbne programmer.
3. Læg cd'en *InterVideo WinDVD Creator* i det kombinerede drev. Efter nogle sekunder vises en installationsguide.

Hvis installationsguiden ikke vises, er dine AutoPlay-indstillinger muligvis blevet ændret. For at fortsætte med installation af WinDVD skal du vælge **Start > Kør**. I tekstfeltet Åbn skal du skrive: `x:\setup.exe` (hvor `x` er det kombinerede drev), og derefter vælge **OK**.

4. Når installationsguiden vises, skal du følge installationsanvisningerne på skærmen.

For flere oplysninger om indstillinger af AutoPlay henvises der til afsnittet "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)" tidligere i dette kapitel.

5

Trådløs (Kun på udvalgte modeller)

Hvis den bærbare computer er udstyret med en integreret trådløs enhed, som f.eks. 802.11- eller Bluetooth-trådløse enheder, har du en trådløs bærbar computer.

- En 802.11 trådløs bærbar computer kan tilslutte til trådløse netværk på offentlige kontorer, i dit hjem og på offentlige steder. Trådløse netværk omfatter WLAN'er (Lokal Area Networks) eller "hotspots". Hotspots er trådløse adgangspunkter på offentlige steder, som f.eks. lufthavne, restauranter, kaffebarer, hoteller og universiteter.
- En bærbar computer med Bluetooth trådløs kan tilsluttes andre enheder, der er aktiveret til Bluetooth trådløs, og som anvender et trådløst PAN (Personal Area Network).

Den bærbare computer har en knap, der kan anvendes til at aktivere eller deaktivere de 802.11- og Bluetooth-trådløse enheder og en tilknyttet lysdiode, der indikerer status for de trådløse enheder.

Ud over den trådløse-knap og lysdiode har den bærbare computer et program, Wireless Assistant, der giver mulighed for at kontrollere de trådløse enheder. Wireless Assistant er et hjælpeprogram, der giver mulighed for individuelt at tænde eller slukke for 802.11- og Bluetooth-trådløse enheder. For yderligere oplysninger om at bruge Wireless Assistant henvises der til afsnittet "[Strømtilstand for enhed](#)" i dette kapitel.

Trådløst lokalt netværk (WLAN) (kun udvalgte modeller)

Med 802.11 trådløs-enheden kan du få adgang til et WLAN, der består af andre computere og tilbehør, som er linket sammen via en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

- En lang række WLAN, som f.eks. et firma-WLAN eller offentligt WLAN-hotspot, anvender typisk trådløse adgangspunkter, som kan håndtere et stort antal computere og tilbehør, og kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- Et hjem eller mindre kontor WLAN anvender typisk en trådløs router, som giver adskillige trådløse og kablede computere mulighed for at dele en Internet-forbindelse, en printer og filer uden ekstra hardware eller software
Et trådløst adgangspunkt og en trådløs router anvendes ofte i flæng.

Bærbare computere med 802.11 WLAN-enheder kan understøtte en eller flere af 3 IEEE physical layer-standarer:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Der er 3 populære WLAN-adapttere, som kan implementeres:

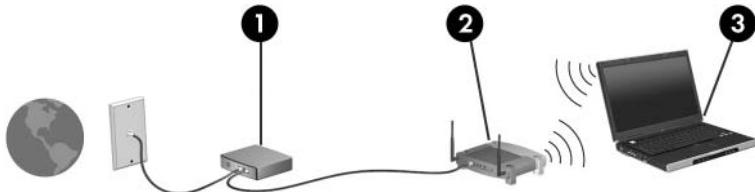
- kun 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, den første populære WLAN-standard, understøtter data på op til 11 Mbps og anvender en frekvens på 2,4 GHz. 802.11g, som kom til senere, anvender også 2,4 GHz, men understøtter data på op til 54 Mbps. En 802.11g WLAN-enhed er omvendt kompatibel med 802.11b-enheder, så de kan anvendes på samme netværk. 802.11a understøtter data på op til 54 Mbps, men anvender en frekvens på 5 GHz. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g. For oplysninger om identificering af typen af enhed på din bærbare computer henvises der til afsnittet "[Identifikation af en WLAN-enhed](#)" i dette kapitel.

Opsætning af et WLAN hjemme

For at opsætte et WLAN og tilslutte til Internettet hjemme, har du brug for følgende udstyr. Illustrationen nedenfor viser et eksempel på en udført trådløs netværksinstallation, som er tilsluttet Internettet. Dette trådløse netværk indeholder

- Et valgfrit bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) og højhastigheds Internetservice købt hos en Internetserviceudbyder (ISP) ①.
- En valgfri trådløs router (købt separat) ②.
- Din trådløse bærbare computer ③.



Efterhånden som dette netværk vokser, kan der tilsluttes yderligere trådløse eller kablede computere til netværket for at få adgang til Internettet.



Hvis du har brug for teknisk assistance til at installere dit WLAN, kan du kontakte producenten af routeren eller din ISP.

Brug af en WLAN-tilslutning

Sådan bruges en WLAN-tilslutning:

- Kontrollér, at alle drivere, der kræves af den 802.11-trådløse enhed, er installeret, og at den 802.11-trådløse enhed er korrekt konfigureret.
 - ☞ Hvis du bruger en integreret 802.11-trådløs enhed, er alle de nødvendige drivere installeret, og adapteren er prækonfigureret og klar til brug.
- Hvis du vil bruge en integreret 802.11-trådløs enhed, skal du kontrollere, at den 802.11-trådløse enhed er tændt. Når den 802.11-trådløse enhed er tændt, er lysdioden for trådløs tændt. Hvis lysdioden er slukket, skal du tænde for den 802.11-trådløse enhed. Der henvises til afsnittet "["Strømtilstand for enhed"](#)".
- Angående dit hjemme-WLAN, skal du kontrollere, at routeren er korrekt konfigureret. For anvisninger henvises der til dokumentationen til routeren.



Funktionsrækkevidden for efterfølgende WLAN-tilslutninger varierer afhængigt af implementeringen af den bærbare computers WLAN, router-producent og interferens fra forskellige typer af vægge og andre elektroniske enheder.

For yderligere oplysninger om at bruge en WLAN-tilslutning:

- Der henvises til oplysninger fra din ISP og den dokumentation, der fulgte med den trådløse router, samt andet WLAN-udstyr.
- Adgang til oplysninger og links til websteder får du ved at vælge **Start > Hjælp og support**.
- Se dokumentationen, der fulgte med den bærbare computer. Vejledningen *Fejlfinding* på cd'en *Notebook Documentation* indeholder et afsnit om problemer og løsninger for trådløse LAN-enheder.

Brug af de trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du opsætter dit eget WLAN eller får adgang til et eksisterende WLAN, skal du altid sikre, at sikkerhedsfunktionerne beskytter WLAN’et. Hvis du ikke har aktiveret sikkerhed på dit WLAN, kan en uautoriseret trådløs bruger få adgang til dine data på den bærbare computer, og bruge din Internetforbindelse uden din viden.

De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). Ud over at aktivere WPA-Personal eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren, ønsker du måske at bruge en eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Ændre standard netværksnavnet (SSID) og adgangskode.
- Anvende en firewall.
- Angive sikkerhedsindstillinger på din webbrowser.
- Aktivere MAC-adressefiltrering på routeren.

Der henvises til HPs hjemmeside på <http://www.hp.com/go/wireless> for at få yderligere oplysninger.

Installation af trådløs software (valgfrit)

Microsoft Windows XP understøtter WLAN-konfigurering med funktionen Zero Client Configuration. HP leverer et separat hjælpeprogram til WLAN-konfigurering, der skal installeres, hvis du planer om at anvende Cisco Compatible Extensions. Med Cisco Compatible Extensions er der mulighed for, at trådløse enheder kan anvende Cisco-baserede WLAN’er.

Identifikation af en WLAN-enhed

For at installere HP WLAN-software til en integreret 802.11-trådløs enhed skal du kende navnet på den integrerede 802.11-trådløse enhed på den bærbare computer. Følg nedenstående fremgangsmåde for at identificere en integreret 802.11-trådløs enhed:

1. Få vist navnene på alle 802.11-trådløse enheder på din bærbare computer:
 - a. Vælg **Start > Denne computer.**
 - b. Højreklik på vinduet Denne computer.
 - c. Vælg **Egenskaber > fanen Hardware > Enhedshåndtering > Netværkskort.**
2. Identificér den 802.11-trådløse enhed på den viste liste:
 - Visningen af en 802.11-trådløs enhed indeholder udtrykket *trådløst LAN, WLAN eller 802.11.*
 - Hvis den 802.11-trådløs enhed ikke vises, har din trådløse computer enten ikke nogen integreret 802.11-trådløs enhed eller driveren for 802.11-trådløs enhed er ikke korrekt installeret.

Adgang til WLAN-software og -dokumentation

Din WLAN-software er forudindlæst på den bærbare computer, og den er tilgængelig i hjælpeprogrammet Software Setup (Softwareopsætning).

Følg nedenstående fremgangsmåde for at installere WLAN-softwaren:

- » Vælg **Start > Alle programmer > Software Setup (Softwareopsætning)**, og følg derefter anvisningerne på skærmen. (Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil installere, skal du markere eller fjerne markeringen fra afkrydsningsfelterne).

WLAN-softwaren fås også som en SoftPaq på HPs hjemmeside. Følg en af nedenstående fremgangsmåder for at få adgang til, downloade og installere den pågældende SoftPaq:

- Vælg **Start > Hjælp og support.**
 - eller-
 - Besøg HPs hjemmeside på adressen <http://www.hp.com/support>:
 - a. Vælg dit sprog og område.
 - b. Vælg alternativknappen **Download Drivers and Software** (Download drivere og software)
 - c. Indtast oplysningerne for din computermodel, og følg derefter anvisningerne på hjemmesiden.
-  WLAN-software findes under kategorien Netværk. For at få adgang til modeloplysninger for din computer henvises du til serienummermærkaten. Servicemærkaten sidder i bunden af den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til dokumentationen for WLAN-softwaren:

1. Installér WLAN-softwaren som anvist tidligere i dette kapitel.
2. Åbn hjælpeprogrammet.
3. Vælg **Hjælp** på menulinien.

Fejlfindingsenheder

Der henvises til HPs hjemmeside på (<http://www.hp.com/go/wireless>) for at få yderligere oplysninger eller se dokumentation, der fulgte med din bærbare computer.

Bluetooth (kun udvalgte modeller)

Bluetooth-trådløs enhed muliggør kortdistance trådløs kommunikation, der erstatter de fysiske kabelforbindelser, som traditionelt forbinder elektroniske enheder, som f.eks.

- Network access points (Netværksadgangspunkter)
- Computere (stationær, bærbar, PDA).
- Telefoner (mobil, trådløs, smart phone).
- Billedbehandlingsenheder (printer, kamera).
- Lydenheder (headset, højttalere)

Enhederne vises i Bluetooth til Windows-softwaren med grafiske ikoner, der ligner deres fysiske træk, hvilket gør dem nemme at genkende og skelne fra andre enhedskategorier.

Bluetooth til Windows-softwaren indeholder følgende funktioner:

- PIM (Personal Information Management) enmeoverførsel - Sender og modtager informationsfiler, som f.eks. visitkort, kalenderemner, notater og meddelelsesemner til og fra en anden Bluetooth-computer eller -enhed.
- PIM-synkronisering - Synkroniserer PIM-data mellem en computer, PDA eller mobiltelefon via Bluetooth.
- Filoverførsel - Sender og modtager filer til og fra en anden Bluetooth-computer.
- Netværksadgang (Personal Area Networking Profile) - Giver mulighed for to eller flere Bluetooth-enheder for at danne et ad hoc-netværk (peer-to-peer). Indeholder en mekanisme, der gør det muligt for en Bluetooth-enhed at få adgang til et fjernnetværk via et netværksadgangspunkt.
Netværks-adgangspunkterne kan være traditionelle LAN-dataadgangspunkter eller ad hoc-gruppenetværk, der repræsenterer et sæt enheder, der kun er forbundet med hinanden.

- Netværks- og opkaldsforbindelse - Tilslutter Bluetooth-enheder til Internettet.
- Bluetooth seriel port - Overfører data via Bluetooth-linket ved hjælp af en virtuel COM-port.
- Håndfri - Giver en håndfri enhed, der er integreret i et køretøj eller en bærbar computer, der fungerer som en håndfri enhed, mulighed for at etablere en trådløs forbindelse til en mobiltelefon og fungere som lydinput og -output-mekanisme for en Bluetooth-mobiltelefon.
- Grundlæggende billedbehandling - Leverer en trådløs forbindelse mellem et Bluetooth-aktivert kamera og andre Bluetooth-enheder. Kameraet kan fjernstyres fra en bærbar computer, og der kan overføres billeder fra et kamera, så de kan lagres på computeren eller udskrives.
- Brugerinterfaceenhed - Leverer en trådløs forbindelse til andre Bluetooth-enheder, f.eks. tastaturer, pegeenheder, spilenheder, og enheder til fjernovervågning.
- Fax - Leverer en Bluetooth-forbindelse, der gør det muligt for en bærbar computer at sende eller modtage en faxmeddelelse via Bluetooth-mobiltelefon eller -modem.
- Headset - Leverer en trådløs forbindelse mellem et headset og en bærbar computer eller mobiltelefon. Hovedsættet fungerer som lydinput- og -outputmekanisme for enheden og øger bevægelsesfriheden.

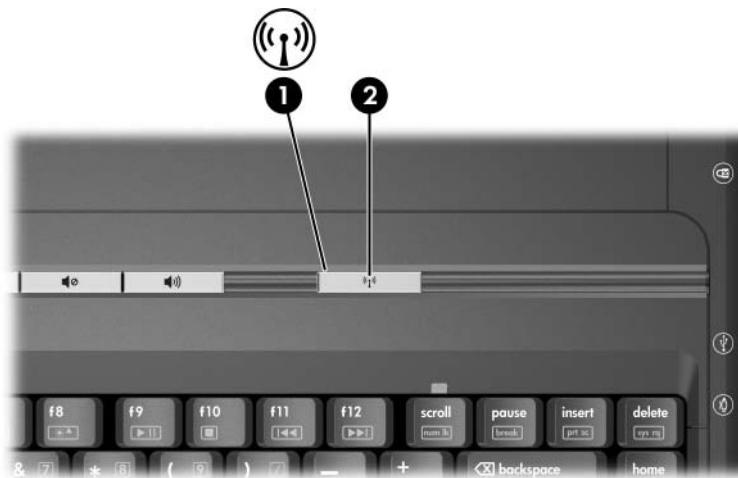
For yderligere oplysninger om brug af Bluetooth med din bærbare computer henvises til cd'en *Wireless Documentation*, som følger med den bærbare computer.

Strømtilstand for enhed

Trådløs-knappen ① aktiverer og deaktiverer 802.11 trådløse enheder og Bluetooth-enheder i forbindelse med Wireless Assistant. 802.11 trådløse enheder og Bluetooth-enheder samt lysdioden for trådløs ② tændes som standard, når du tænder den bærbare computer.



Aktivering af en trådløs enhed opretter ikke automatisk et WLAN eller forbinder dig til et sådant. For oplysninger om opsætning af et WLAN henvises der til afsnittet "[Trådløst lokalt netværk \(WLAN\) \(kun udvalgte modeller\)](#)" senere i dette kapitel.



802.11 trådløse enheder og Bluetooth-enheder har 2 strømtilstande:

- Aktiveret
- Deaktiveret

Du kan aktivere og deaktivere de trådløse enheder med trådløs-knappen. Når trådløse enheder aktiveres med trådløs-knappen, kan du bruge Wireless Assistant til at tænde og slukke enhederne individuelt. Når de trådløse enheder er deaktiverede, skal du aktivere dem, før du kan tænde eller slukke for dem med Wireless Assistant.

Anbring markøren over Wireless Assistant-ikonen i meddelelsesområdet, eller åbn Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonen i meddelelsesområdet for at få vist den trådløse enheds tilstand. Wireless Assistant viser status for enhederne som tændt, slukket eller deaktiveret.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få yderligere oplysninger om Wireless Assistant:

1. Åbn Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonen i meddelelsesområdet.
2. Vælg knappen **Hjælp**.

Sådan tænder du for enhederne

Hvis	Og	Derefter:
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slukkede	Du ønsker at tænde en eller begge enheder	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonen Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du ønsker at tænde.
■ Lysdiode for trådløs er slukket		 Hvis de trådløse enheder er slukkede, vil et tryk på trådløs-knappen deaktivere begge enheder. Knappen tænder ikke enhederne.
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er deaktiveret*	Du ønsker at tænde en eller begge enheder	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på trådløs-knappen. (Enhederne vender tilbage til deres tidligere tændte eller slukke tilstand). 2. Hvis de trådløse enheder er slukkede, skal du højreklikke på ikonen Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 3. Vælg den eller de enheder, du ønsker at tænde.
■ Lysdiode for trådløs er slukket		
■ Wireless Assistant viser, at en enhed er tændt, og den anden enhed er slukket	Du ønsker at tænde en eller begge enheder	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonen Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du ønsker at tænde.
■ Lysdiode for trådløs er tændt		

*Hvis begge de trådløse enheder ikke er tændte, når du deaktiverer enhederne, vil endnu et tryk på trådløs-knappen få enhederne til at vende tilbage til deres tidligere tilstand (tændt eller slukket). Et tryk på knappen tænder ikke begge enhederne.



Hvis du ønsker, at de trådløse enheder tændes, når du tænder din bærbar computer, skal du tænde dem, før du lukker eller genstarter computeren.

Tænde og deaktivere enhederne

Hvis	Og	Derefter:
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er tændt ■ Lysdiode for trådløs er tændt	Du ønsker at deaktivere begge enheder Du ønsker at slukke en eller begge enheder	Tryk på trådløs-knappen. 1. Højreklik på ikonen Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du ønsker at slukke.
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slukkede ■ Lysdiode for trådløs er slukket	Du ønsker at deaktivere begge enheder	Tryk på trådløs-knappen.
■ Wireless Assistant viser, at en enhed er tændt og den anden enhed er slukket* ■ Lysdiode for trådløs er tændt	Du ønsker at slukke begge enheder	Tryk på trådløs-knappen. 1. Højreklik på ikonen Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du ønsker at slukke.

*Hvis begge de trådløse enheder ikke er tændte, når du deaktiverer enhederne, vil endnu et tryk på trådløs-knappen få enhederne til at vende tilbage til deres tidligere tilstand (tændt eller slukket). Et tryk på knappen tænder ikke begge enheder.

6

Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner



Sikkerhedsløsninger er designet, så de virker afskrækkende. Denne form for afskrækelse forhindrer ikke produktet i at blive mishandlet eller stjålet.

De sikkerhedsfunktioner, der fulgte med den bærbare computer, kan beskytte denne, de personlige oplysninger samt data mod en lang række risici. Afhængigt af dit miljø er visse sikkerhedsfunktioner måske unødvendige. Det anbefales, at du følger de procedurer, der er angivet i dette kapitel ved at anvende

- Antivirusprogram
- Windows-opdateringer
- Firewall-software

Ud over sikkerhedsforanstaltningerne i Windows operativsystemet, kan den følgende tabel hjælpe dig med at beslutte, hvilke andre sikkerhedsfunktioner du vil anvende.

De fleste af disse sikkerhedsfunktioner konfigureres i installationsprogrammet. For yderligere oplysninger henvises der til "[Installationsprogrammet](#)", i [Kapitel 8](#).

For at beskytte imod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af den bærbare computer	<input checked="" type="checkbox"/> QuickLock <input checked="" type="checkbox"/> Adgangskode for opstart*
Uautoriseret adgang til installationsprogrammet (F10)	HP administratoradgangskode*
Uautoriseret opstart fra en cd eller en diskette	Enhedssikkerhed*
Uautoriseret adgang til data	<input checked="" type="checkbox"/> HP administratoradgangskode <input checked="" type="checkbox"/> Firewall-software <input checked="" type="checkbox"/> Windows opdateringer
Uautoriseret adgang til BIOS-indstillingerne og andre oplysninger til systemidentifikation	HP administratoradgangskode*
Uautoriseret fjernelse af den bærbare computer	Stik til sikkerhedskabel (anvendes med valgfrit sikkerhedskabel) For yderligere oplysninger om sikkerhedskabelslotten henvises der til afsnittet " Valgfrit sikkerhedskabel " i dette kapitel.

*Denne sikkerhedsfunktion konfigureres i installationsprogrammet.

Installationsprogrammet er et ikke-Windows hjælpeprogram, som du kan få adgang til ved at trykke på **F10**, når den bærbare computer startes eller genstartes. De procedurer, der anvendes til installationsprogrammet for at angive bestemte sikkerhedsindstillinger følger herefter i dette kapitel.

For oplysninger om visning af systemoplysninger samt brugen af andre installationsprogrammer henvises der til "[Installationsprogrammet](#)" i [Kapitel 8](#).

Sikkerhedsindstillinger i installationsprogrammet

De fleste sikkerhedsindstillinger angives i installationsprogrammet. Fordi installationsprogrammet ikke er et Windows-hjælpeprogram, understøtter det ikke pegeredskaberne på den bærbare computer. Når du bruger installationsprogrammet skal du derfor anvende tasterne på den bærbare computer til at navigere og vælge.

For yderligere oplysninger henvises der til "[Installationsprogrammet](#)" i [Kapitel 8](#).

QuickLock

Hotkey-kombinationen **Fn+F6** starter operativsystemets QuickLock-sikkerhedsfunktion.

QuickLock beskytter din bærbare computer ved at vise Log på-vinduet i operativsystemet. Mens Log på-vinduet vises, kan du ikke få adgang til den bærbare computer, før du indtaster en Windows brugeradgangskode eller en Windows administratoradgangskode.

Før du kan begynde at anvende QuickLock-funktionen, skal du indstille en Windows brugeradgangskode eller en Windows administratoradgangskode. For at få oplysninger henvises der til Hjælp og supportcenter ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

- For at starte QuickLock, skal du trykke på **Fn+F6**.
- For at afslutte QuickLock, skal du indtaste din Windows adgangskode eller Windows administratoradgangskode.

Adgangskoder

De fleste sikkerhedsfunktioner anvender adgangskoder. Når du opretter en adgangskode, skal du skrive den ned og opbevare den på et sikkert sted; ikke i nærheden af den bærbare computer.

- Hvis du glemmer din adgangskode for opstart og din HP administratoradgangskode, kan du ikke starte den bærbare computer eller gendanne efter dvaletilstand. Kontakt kundeservice eller din autoriserede servicepartner for at få yderligere oplysninger.
- Hvis du glemmer din HP administratoradgangskode, kan du ikke få adgang til installationsprogrammet.

HP og Windows adgangskoder

HP sikkerhedsfunktioner og Windows operativsystemets sikkerhedsfunktioner fungerer uafhængigt af hinanden. For eksempel kan en enhed, der er deaktivert i installationsprogrammet, ikke aktiveres i Windows.

Nogle muligheder angående adgangskoder følger med HP softwaren, og andre følger med operativsystemet. HP adgangskoder og Windows adgangskoder er også uafhængige af hinanden. I følgende tabel vises de forskellige adgangskoder, der anvendes af HP og Windows, samt en beskrivelse af deres funktioner. For at få yderligere oplysninger om Windows adgangskoder, som f.eks. adgangskoder til pauseskærm henvises der til **Start > Hjælp og support**.

HP adgangskoder	Funktion
HP administrator-adgangskode	Beskytter adgang til installationsprogrammet.
Adgangskode for opstart	Bruges til at få adgang til den bærbare computer under opstart, og når du genstarter den bærbare computer.
Windows adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode*	Beskytter adgang på Windows administratorniveau til indholdet i den bærbare computer.
Brugeradgangskode*	Beskytter adgang til en Windows brugerkonto. For at beskytte adgang til den bærbare computers indhold, når der fortsættes efter Standby, kan du indstille, at der vises en anmodning om adgangskode. Der henvises til " Oprettelse af en adgangskode for Standby " i Kapitel 3.

*For oplysninger om angivelse af en Windows administratoradgangskode eller en Windows brugeradgangskode skal du vælge **Start > Hjælp og support**.

HP og retningslinier for Windows adgangskode

HP og Windows adgangskoder kan ikke ombyttes. Du skal anvende en HP adgangskode ved en HP adgangskodeprompt og en Windows adgangskode ved en Windows adgangskodeprompt. For eksempel:

- Hvis der er oprettet en adgangskode for opstart, skal denne (og ikke en Windows adgangskode) indtastes for at opstarte den bærbare computer eller genoptage efter dvaletilstand.
- Hvis du har indstillet Windows til at bede om en adgangskode før genoptagelse efter Standby, skal du indtaste en Windows adgangskode (og ikke en adgangskode for opstart) for at genoptage efter Standby.

Det samme ord eller den samme række bogstaver eller tal, som blev anvendt til en HP adgangskode, kan anvendes til en anden HP adgangskode eller til en Windows adgangskode, under hensyntagen til følgende:

- Teksten i HP adgangskoder kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.
- En HP adgangskode skal oprettes og indtastes med samme type taster. En HP adgangskode, der f.eks. er oprettet med tastaturets taltaster, vil ikke blive genkendt, hvis den indtastes med det numeriske tastaturs taltaster.

For yderligere oplysninger om tastaturet henvises der til "[Numeriske tastaturer](#)" i [Kapitel 2](#).

Selv om du kan anvende samme tekst til forskellige adgangskoder, fungerer HP adgangskoder og Windows adgangskoder uafhængigt. Hvis du planlægger at anvende den samme tekst til en HP adgangskode og en Windows adgangskode, skal du alligevel indstille HP adgangskoden i installationsprogrammet og Windows adgangskoden i operativsystemet.



Selvom deres navne er ens, har en HP administratoradgangskode og en Windows administratoradgangskode forskellige funktioner. En Windows administratoradgangskode kan f.eks. ikke give adgang til installationsprogrammet, og en HP administratoradgangskode kan ikke give adgang på administratorniveau til den bærbare computers indhold. Imidlertid kan du anvende den samme tekst til begge adgangskoder.

HP administratoradgangskode

HP administratoradgangskoden beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i installationsprogrammet. Når denne adgangskode er oprettet, skal den indtastes for at få adgang til installationsprogrammet.

HP administratoradgangskoden

- Kan ikke ombyttes med en Windows administratoradgangskode, selvom begge kan indeholde det samme ord eller den samme række bogstaver eller tal.
- Vises ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med de samme typer taster. En HP administratoradgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil f.eks. ikke blive genkendt, hvis den indtastes med det interne tasturs taltaster.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Oprettelse af HP administratoradgangskoder

En HP administratoradgangskode oprettes, ændres eller slettes i installationsprogrammet.

Administration af adgangskoden:

1. Luk den bærbare computer ned. Hvis du ikke er sikker på, om den bærbare computer er slukket eller i dvaletilstand, skal du tænde den bærbare computer ved at trykke på strøm/Standby-knappen, og derefter lukke den bærbare computer ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er sat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).

3. Åbn installationsprogrammet ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, mens installationsmeddelelsen vises i nederste, venstre hjørne af skærmen.
4. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Administratoradgangskode**, og tryk derefter på **Enter**.
 - For at indstille en HP administratoradgangskode, skal du indtaste din adgangskode i felterne **Indtast ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og derefter trykke på **Enter**.
 - For at ændre en HP administratoradgangskode, skal du indtaste din nuværende adgangskode i feltet **Indtast aktuel adgangskode**, indtaste den nye adgangskode i felterne **Indtast ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og derefter trykke på **Enter**.
 - For at slette en HP administratoradgangskode, skal du indtaste din adgangskode i feltet **Indtast adgangskode**, trykke på **Enter** 3 gange, og derefter trykke på **F10**.
5. For at gemme dine indstillinger og afslutte installationsprogrammet, skal du trykke på **F10**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter installationsprogrammet, og træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indtastning af HP administratoradgangskoder

Ved meddelelsen om indtastning af opstartadgangskode, skal du indtaste HP administratoradgangskoden med de samme taster, som du brugte, da du oprettede adgangskoden, og derefter trykke på **Enter**. Efter 3 forgæves forsøg på at indtaste den korrekte HP administratoradgangskode skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Adgangskoder for opstart

En adgangskode for opstart forhindrer uautoriseret anvendelse af den bærbare computer. Når denne adgangskode er oprettet, skal den indtastes hver gang, den bærbare computer tændes eller genstartes. En adgangskode for opstart:

- Vises ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med de samme typer taster.
En adgangskode for opstart, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil for eksempel ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med det integrerede numeriske tastaturs taltaster.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Oprettelse af adgangskoder for opstart

En adgangskode for opstart oprettes, ændres og slettes i installationsprogrammet.

Administration af adgangskoden:

1. Luk den bærbare computer ned. Hvis du ikke er sikker på, om den bærbare computer er slukket eller i dvaletilstand, skal du tænde den bærbare computer ved at trykke på strøm/Standby-knappen, og derefter lukke den bærbare computer ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er sat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn installationsprogrammet ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, mens installationsmeddelelsen vises i nederste, venstre hjørne af skærmen.

4. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskode for opstart**, og tryk derefter på **Enter**.

- For at angive en adgangskode for opstart skal du indtaste adgangskoden i felterne **Indtast ny adgangskode**, **Bekræft ny adgangskode**, og tryk derefter på **Enter**.
- For at ændre en adgangskode for opstart skal du indtaste din nuværende adgangskode i feltet **Indtast aktuel adgangskode**, indtaste den nye adgangskode i felterne **Indtast ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og derefter trykke på **Enter**.
- Hvis du vil slette en adgangskode for opstart, skal du indtaste den aktuelle adgangskode i feltet **Tidligere adgangskode**, trykke på **Enter** 3 gange, og derefter trykke på **F10**.

5. For at gemme dine indstillinger og afslutte installationsprogrammet, skal du trykke på **F10**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter installationsprogrammet, og træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indtastning af adgangskoder for opstart

Ved prompten for opstartsadgangskode skal du indtaste din adgangskode og derefter trykke på **Enter**. Efter 3 forgæves forsøg på at angive den korrekte adgangskode, skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Enhedssikkerhed

Fra menuen for enhedssikkerhed i installationsprogrammet kan du deaktivere muligheden for, at den bærbare computer kan starte fra en cd eller et diskettedrev.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at deaktivere eller genaktivere den bærbare computer i installationsprogrammet:

1. Luk den bærbare computer ned. Hvis du ikke er sikker på, om den bærbare computer er slukket eller i dvaletilstand, skal du tænde den bærbare computer ved at trykke på strøm/Standby-knappen, og derefter lukke den bærbare computer ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er sat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn installationsprogrammet ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, mens installationsmeddelelsen vises i nederste, venstre hjørne af skærmen.
4. Vælg **Sikkerhed > Device Security (Enhedssikkerhed)**, og skriv derefter dine indstillinger.
5. Anvend piletasterne til at vælge et element. Derefter:
 - For at deaktivere et element, skal du trykke på **F5** eller **F6** for at skifte feltet for elementet til **Deaktiver**, og derefter trykke på **Enter**.
 - For at genaktivere et element, skal du trykke på **F5** eller **F6** for at skifte feltet for elementet til **Aktiver**, og derefter trykke på **Enter**.
6. Når bekræftelsesmeddelelsen, med din indstilling valgt, vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme dine indstillinger.
7. For at gemme dine indstillinger og afslutte installationsprogrammet, skal du trykke på **F10** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter installationsprogrammet, og træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Antivirusprogram

Når du anvender den bærbare computer til at få adgang til e-mails, netværk eller Internettet, udsætter du den for risikoen for computervirus. Computervirusser kan deaktivere operativsystemet, dine programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage unormal funktion.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og i de fleste tilfælde reparere skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde beskyttelse imod nye virusser, skal antivirussoftwaren opdateres.

Norton AntiVirus er præinstallered på den bærbare computer. For oplysninger om brug og opdatering af Norton AntiVirus-softwaren henvises der til:

» Vælg **Start > Alle programmer > Norton AntiVirus > Hjælp og support.**

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få yderligere oplysninger om computervirusser:

1. Vælg **Start > Hjælp og support.**
2. Skriv virusser i tekstfeltet **Søg.**
3. Tryk på **Enter.**

Kritiske sikkerhedsopdateringer for Windows XP



FORSIGTIG: Da der registreres nye computerviruser hele tiden, anbefales det, at du installerer alle kritiske opdateringer, så snart du modtager en meddelelse fra Microsoft. Du bør også køre Windows Update en gang om måneden for at installere de nyeste anbefalede opdateringer fra Microsoft.

En cd *Critical Security Updates for Windows XP* fulgte muligvis med den bærbare computer, så det er muligt at foretage yderligere opdateringer, efter at computeren blev konfigureret. Gennem hele computerens levetid, vil Microsoft fortsætte med at opdatere operativsystemet og gøre disse opdateringer tilgængelige på deres websted.

Brug følgende fremgangsmåde til at opdatere systemet med cd'en *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Sæt cd'en i drevet. Cd'en kører automatisk installationsprogrammet.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at installere alle opdateringer. Denne proces kan tage et par minutter.
3. Fjern cd'en.

Firewall-software

Når du anvender den bærbare computer til e-mail, netværk eller adgang til Internet, er det muligt for uautoriserede personer at få oplysninger om dig, din bærbare computer og dine data. Firewalls overvåger al indgående og udgående trafik på din computer, da de indeholder funktioner som logføring og rapportering, automatiske alarmer og brugergrænseflader til konfigurering af firewall'en. Det anbefales, at du anvender firewall-software til at beskytte dine fortrolige oplysninger.

Din bærbare computer indeholder præinstallerede firewall-software. Der henvises til online-hjælpen til firewall-softwaren for at få yderligere oplysninger.



Under visse omstændigheder kan en firewall blokere for adgang til Internet-spil, gøre ind i deling af printer eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede e-mail-vedhæftelser. For at løse problemet midlertidigt, skal du deaktivere firewall'en, udføre den opgave, der gav problemer med firewall'en og derefter genaktivere firewall'en. Konfigurér firewall, hvis du vil have løst problemet permanent.

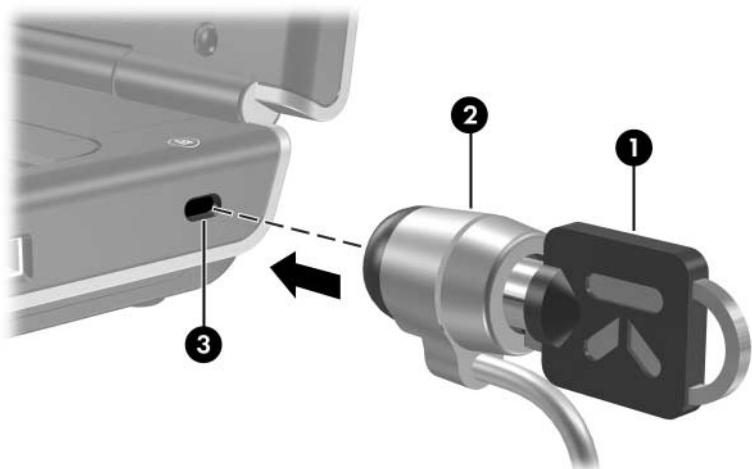
Valgfrat sikkerhedskabel



Sikkerhedsløsninger er designet, så de virker afskrækkende.
Denne form for afskrækelse forhindrer ikke produktet
i at blive mishandlet eller stjålet.

Montering af et sikkerhedskabel:

1. Før sikkerhedskablet rundt om en fast genstand.
2. Sæt nøglen ① i kabellåsen ②.
3. Sæt kabellåsen i sikkerhedskabelstikket ③,
og lås derefter kabellåsen med en nøgle.



Hardwareopgraderinger og -udskiftninger

Enhedstilslutninger

Tilslutning af en strømforsyнет enhed

Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte den bærbare computer til en valgfri, ekstern enhed, der er forsynet med en netledning:

1. Kontrollér, at der er slukket for enheden.
2. Slut enheden til det stik på den bærbare computer, der er angivet af enhedsproducenten.
3. Slut enhedens netledning til en stikkontakt med jordforbindelse.
4. Tænd for enheden.



Hvis en korrekt tilsluttet skærm eller en anden skærmenhed ikke viser et billede, skal du prøve at trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F4** for at flytte billedet til den nye enhed.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at koble en strømforsyнет, ekstern enhed fra den bærbare computer:

1. Sluk for enheden.
2. Kobl enheden fra den bærbare computer.

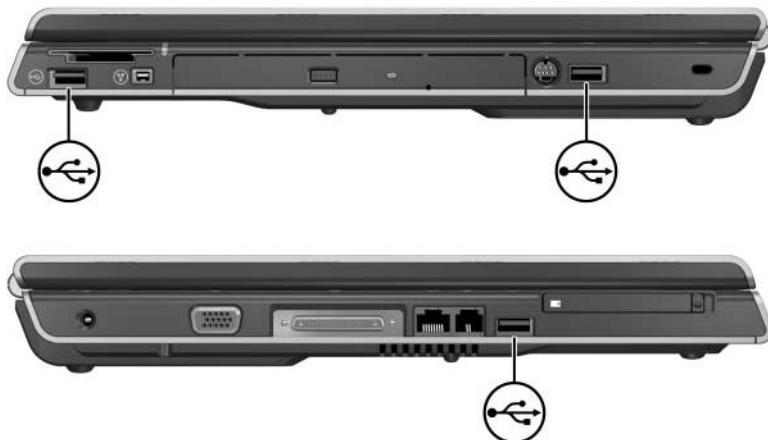
Tilslutning af en USB-enhed

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte en ekstern enhed, som f.eks. et USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub, til den bærbare computer eller en valgfri udvidelsesfod.

En hub er en tilslutningsenhed, som enten kan være tilsluttet eller ikke tilsluttet strøm. USB-hubs kan tilsluttes en USB-port på den bærbare computer eller andre USB-hubs. Hubs understøtter et varierende antal USB-enheder og anvendes til at forøge antallet af USB-enheder i systemet.

- Strømforsynede hubs skal tilsluttes en ekstern strømkilde.
- Ikke-strømforsynede hubs skal tilsluttes enten en USB-port på den bærbare computer eller en port på en strømforsyнет hub.

De tre USB-porte (kun udvalgte modeller) på den bærbare computer understøtter USB 2.0-kompatible, USB 1.1-kompatible og USB 1.0-kompatible enheder.



Sådan tilsluttes en 1394-enhed (kun udvalgte modeller)

IEEE 1394 er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte et højhastigheds multimedie eller datalagringsenhed til den bærbare computer. Scannere, digitale kameraer og digitale videokameraer kræver ofte en 1394-tilslutning.

Du er muligvis nødt til at indlæse enhedsspecifikke enheder og anden software, før du anvender visse 1394-enheder.

For oplysninger om enhedsspecifik software henvises der til dokumentationen for enheden eller til enhedsproducentens eller forhandlerens hjemmeside.

Den bærbare computers 1394-port, der er illustreret nedenfor, understøtter IEEE 1394a-enheder.



Tilslutning af en kommunikationsenhed

For oplysninger om tilslutning og anvendelse af modemmet henvises der til vejledningerne om modemmet på cd'en *Notebook Documentation*. Grundlæggende anvisninger for tilslutning af modem og opsætning af Internetservice med en Internetserviceudbyder (ISP) gives også i den trykte *Vejledningen Sådan kommer du i gang*, der fulgte med den bærbare computer.

For at få oplysninger om anvendelse af en valgfri en trådløs enhed kan du besøge <http://www.hp.com/go/wireless>.

For at få oplysninger om at anvende funktionen Network Service Boot til at slutte den bærbare computer til en PXE-server (Preboot Execution Environment) under opstart henvises der til afsnittet i [Kapitel 8, "Softwareopdateringer og gendannelse af systemsoftware"](#).

Flere oplysninger om modem-, trådløse og netværksforbindelser finder du ved at vælge **Start > Hjælp og support**. Hjælp og support indeholder kommunikationsoplysninger, som inkluderer anvisninger, lektioner og guider, som kan hjælpe dig med at opsætte eller fejlfinde på en række tilslutninger.

Fejlfindingsoplysninger om modem, netværk og trådløs findes også i *Fejlfinding* på cd'en *Notebook Documentation*.

Digitale hukommelseskort

6-i-1 digital medielæseren (findes på udvalgte modeller) kan understøtte:

- Memory Stick, Memory Stick Pro
- xD-billedkort
- MultiMediaCard
- SM-kort (SmartMedia)
- SD-hukommelseskort (Secure Digital)

Digitale hukommelseskort bruges ofte til digital lagring i kameraer, videokameraer og andre håndholdte enheder.

Du kan indstille den bærbare computer, så den åbner filerne på et digitalt hukommelseskort på den måde, som du angiver. Du kunne f.eks. indstille et digitalt hukommelseskort til at åbne med et diashow af de indeholdte fotografier. For anvisninger henvises der til afsnittet "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)" i [Kapitel 4, "Multimedier"](#).

Lysdioden for 6-i-1 digital medielæser og slotten til 6-i-1 digital medielæser, der er beskrevet i følgende afsnit, er kun tilgængelige i de modeller, der indeholder en 6-i-1 digital medielæser.

Brug af lysdioden for 6-i-1 digital medielæser

Lysdioden for 6-i-1 digitale medielæser tændes, når der er adgang til et isat digital hukommelseskort. Lysdioden for 6-i-1 digitale medielæser slukkes, når et isat digitalt hukommelseskort ikke er aktivt, eller når slotten til 6-i-1 digitale medielæser er ledigt.



Isætning af et digitalt hukommelseskort

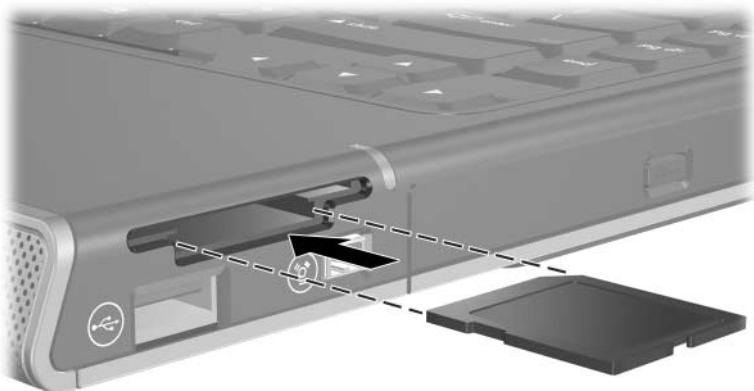


FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige digitalt hukommelseskort-stikkene:

- Brug minimal kraft, når du sætter et digitalt hukommelseskort i slotten til 6-i-1 digitale medielæser.
 - Flyt eller transportér ikke den bærbare computer, når der sidder et digitalt hukommelseskort i slotten til 6-i-1 digitale medielæser.
-

Følg nedenstående fremgangsmåde for at sætte et digitalt hukommelseskort i:

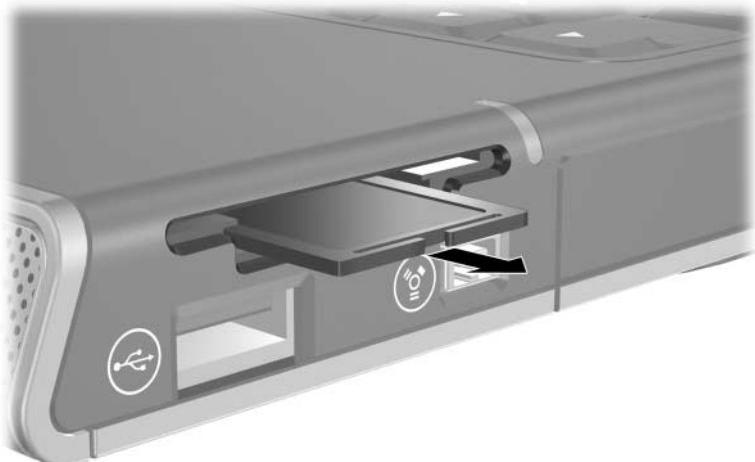
1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
2. Skub forsigtigt kortet ind i slotten til 6-i-1 digitale medielæser, indtil kortet er på plads. (Kortet stikker en anelse ud fra den bærbare computer).



Fjernelse af et digitalt hukommelseskort

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et digitalt hukommelseskort:

1. Luk alle programmer, og færdiggør alle aktiviteter, der anvendes af kortet. (Vælg knappen til **annullering** i kopieringsvinduet til Windows).
2. Vælg ikonen **Denne computer** på Windows-skriveborDET.
3. Højreklik på det drev, som er knyttet til kortet, og vælg derefter **Skub ud**. (Kortet afbrydes, men skydes ikke ud af slotten til 6-i-1 digitale medielæser).
4. Træk kortet ud af slotten.



Pc-kort



FORSIGTIG: For at bevare understøttelse af alle pc-kort skal du ikke installere al softwaren eller nogle af de aktiveringsprogrammer, der tilbydes af en enkelt pc-kortproducent. Hvis du i dokumentationen, der fulgte med pc-kortet, får at vide, at du skal installere enhedsdriverne:

- Skal du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.
 - Undlad at installere anden software, som f.eks. korttjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, som eventuelt også leveres af pc-kort-producenten.
-

Et pc-kort er ekstraudstyr, der er på størrelse med et kreditkort, og som er udviklet til at opfylde standardspecifikationerne, der er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Pc-kort kan anvendes til at føje modem-, lyd-, lager-, trådløs kommunikations- eller digitale kamerafunktioner til den bærbare computer.

Slotten til pc-kortet til den bærbare computer understøtter et Type I- eller Type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort.

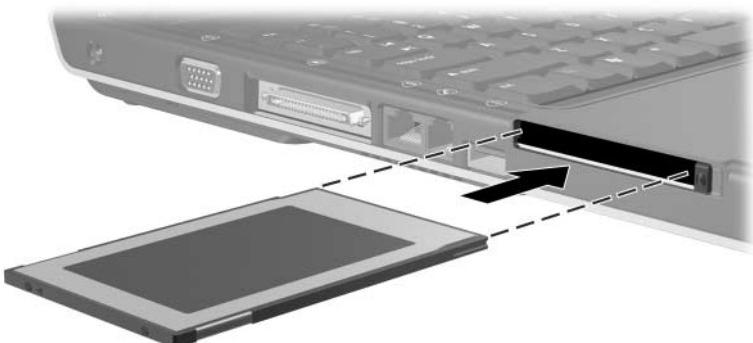
Isættelse af et pc-kort



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige pc-kortstikkene:

- Anvend minimal kraft, når du sætter et pc-kort i en pc-korts-slot.
- Undlad at flytte eller transportere den bærbare computer, når et pc-kort er sat i.

1. Hold pc-kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
2. Skub forsigtigt kortet ind i slotten, til det er på plads.



Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort



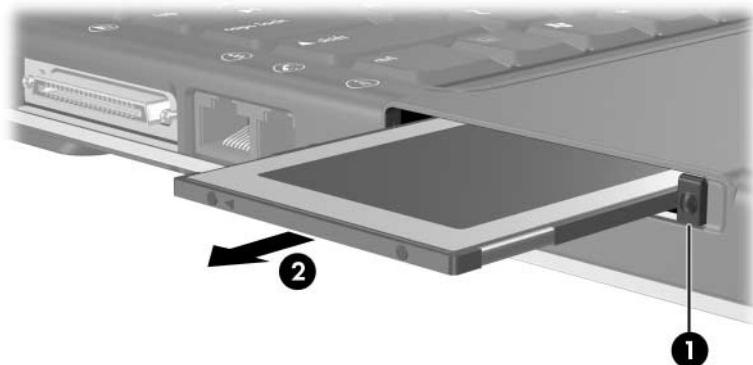
FORSIGTIG: For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde et pc-kort, før du fjerner det.



Afbrydelse af et pc-kort sparar strøm, også selvom det ikke anvendes.

Sådan afbrydes eller fjernes et pc-kort:

1. Luk alle programmer, og færdiggør alle aktiviteter, der understøttes af pc-kortet. Derefter:
 - ❑ Du kan afbryde pc-kortet ved at vælge ikonen **Hardwaren kan nu fjernes** i meddelelsesområdet, og derefter vælge **pc-kortet**. (For at få vist ikonen Hardwaren kan nu fjernes, skal du højreklikke på proceslinjen, vælge **Egenskaber**, fjerne markeringen fra afkrydsningsfeltet **Skjul inaktive ikoner**, og derefter vælge **OK**.)
 - ❑ For at fjerne pc-kortet, skal du afbryde pc-kortet som beskrevet ovenfor, og derefter fortsætte til trin 2.
2. Tryk på udløserknappen til pc-kortet ❶. (Du skal måske trykke på knappen én gang for at forlænge knappen, og derefter trykke på knappen igen for at udløse pc-kortet).
3. Lad pc-kortet forsigtigt glide ud ❷.



Drev

Tilføjelse af drev til systemet

Den interne harddisk og det optiske drev er standardelementer på den bærbare computer. Den optiske drevtype varierer, afhængigt af den bærbare computermode.

Du kan føje et valgfrit drev til systemet ved, som beskrevet i dokumentationen til drevet, at slutte det til én af USB-portene eller til 1394-porten. Harddiskkapaciteten kan også udvides med et mikrodrev pc-kort eller et digitalt hukommelseskort, som f.eks. et SD-hukommelseskort (Secure Digital).

Brug af lysdiode for IDE-drev

Aktiviteten på den interne harddisk eller det optiske drev indikeres af IDE-lysdioden (Integrated Drive Electronics).



Vedligeholdelse af drev



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at undgå beskadigelse af den bærbare computer eller et drev samt tab af data:

- Undlad at fjerne den interne harddisk, medmindre det er med henblik på reparation eller udskiftning. For anvisninger henvises der til afsnittet "[Udskiftning af den interne harddisk](#)" senere i dette kapitel.
 - Statisk elektricitet kan beskadige elektroniske komponenter. For at undgå skader på den bærbare computer eller drev som følge af statisk elektricitet skal du tage følgende to forholdsregler: (1) Sørg for at aflade dig selv for statisk elektricitet, før du håndterer et drev, ved at berøre en jordet metalgenstand. (2) Undgå at berøre stikkene på et drev. For at få yderligere oplysninger om, hvordan du undgår skader som følge af statisk elektricitet, henvises der til kapitlet "Statisk elektricitet" i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed* på cd'en *Notebook Documentation*.
 - Overdreven tvang kan beskadige drevstikkene. Når du indsætter et drev, må du kun anvende tilstrækkelig kraft til at sætte det på plads.
 - Et drev skal håndteres varsomt. Pas på ikke at tage det.
 - Undgå at udsætte en harddisk eller diskette for enheder med magnetiske felter. Produkter med magnetiske felter omfatter video- og lydbåndssletningsprodukter, skærme og højtalere. Sikkerhedsudstyr med magnetiske felter omfatter de metaldetektorer, du skal passere i lufthavne, og sikkerhedsstave. Lufthavnssikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage, som regel når bagagen er anbragt på et transportbånd, anvender røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger derfor ikke en harddisk eller diskette.
 - Undlad at sprøjte rengøringsmidler på et drev.
 - Undgå at udsætte et drev for væsker eller ekstreme temperaturer.
 - Hvis du sender et drev med posten, skal du pakke det i emballage, der beskytter det imod stød, vibrationer, ekstreme temperaturer og høj luftfugtighed. Pakken skal mærkes "**FORSIGTIG**".
-

Udskiftning af den interne harddisk

Harddisken i harddiskpladsen er den interne harddisk. Den interne harddisk må kun fjernes med henblik på reparation eller udskiftning.



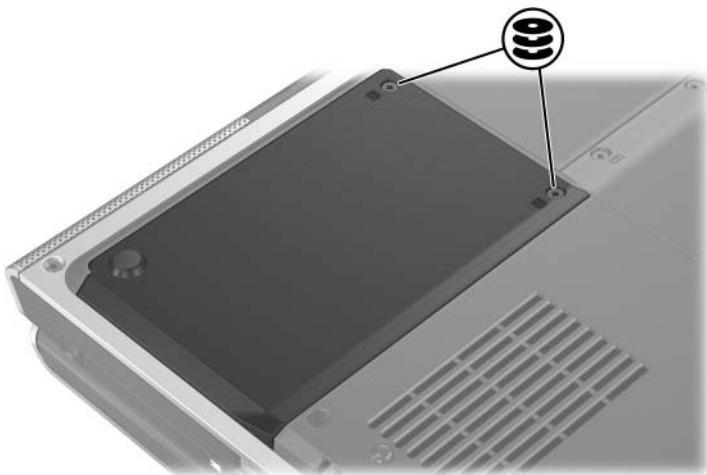
FORSIGTIG: Hvis du vil undgå, at systemet ikke reagerer eller tab af data, skal du undlade at påbegynde denne procedure, før du har:

- Gemt dine data, lukket alle åbne programmer og slukket den bærbare computer. Hvis du ikke er sikker på, om den bærbare computer er slukket eller i dvaletilstand, skal du tænde den bærbare computer, og derefter lukke den via operativsystemet.
- Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet den bærbare computer.
- Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

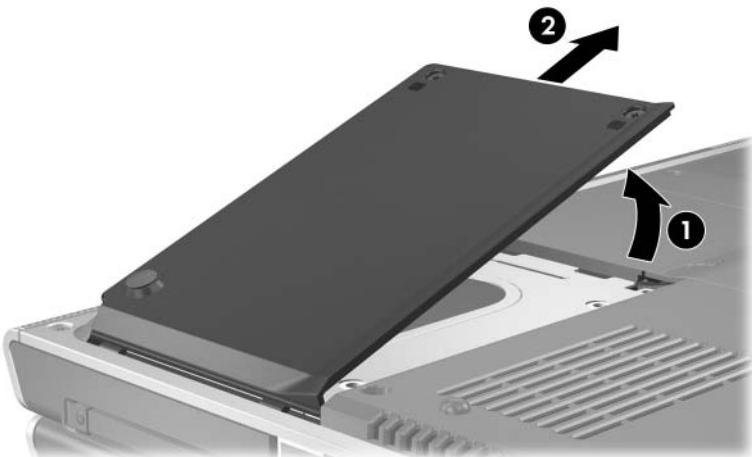
For anvisninger om fjernelse af batteri henvises der til afsnittet "[Udskiftning af batteri](#)" i [Kapitel 3, "Strøm"](#).

Sådan udskiftes den primære harddisk:

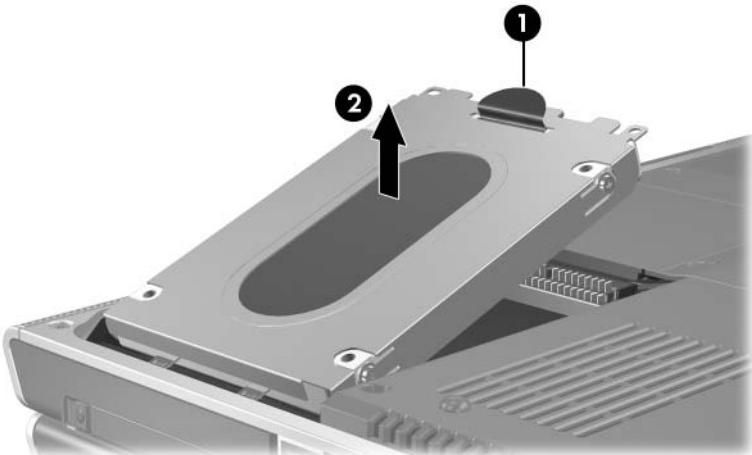
1. Vend den bærbare computer med bunden i vejret.
2. Løsn de to sikkerhedsskruer til harddisken.



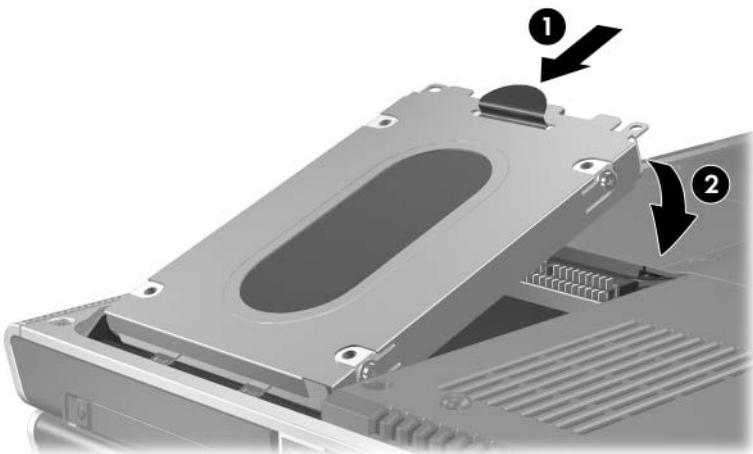
3. For at fjerne dækpladen til harddisken, så der er adgang til tappen på harddisken, skal du løfte pladen **1** opad og væk fra den bærbare computer **2**.



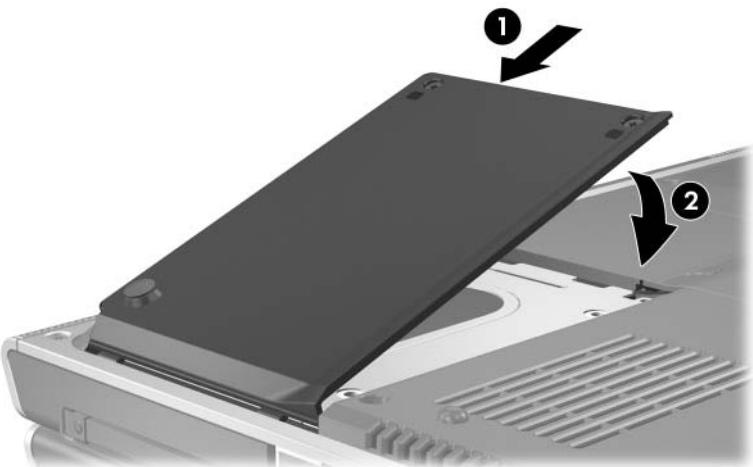
4. For at fjerne harddisken, skal du trække opad i tappen til harddisken **1** for at frigøre harddisken, og derefter løfte den **2** ud af harddiskpladsen.



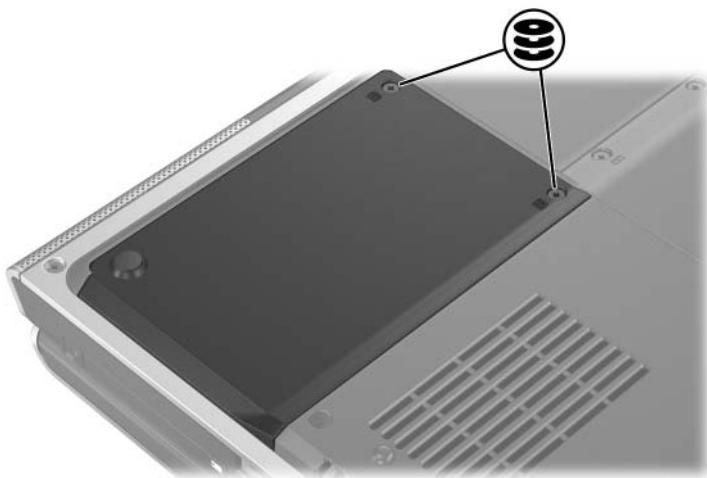
5. For at sætte harddisken på plads igen, skal du vippe stikenden af harddisken **1** nedad, og derefter sænke harddisken, så den sidder på plads **2**.



6. Sæt dækpladen til harddisken på plads.
 - a. Placér dækpladen over harddiskpladsen.
 - b. Lad pladen **1** forsigtigt glide mod højre side af den bærbare computer, indtil pladen er på plads **2**.



7. Stram de to sikkerhedsskruer til harddisken.



Hukommelse

Den bærbare computer er forsynet med to hukommelsesslot. Afhængigt af den bærbare computermodel, kan enten den ene eller begge hukommelsesslot indeholde et udskifteligt hukommelsesmodul.

Udvidelse af hukommelse

Du kan øge mængden af RAM (random access memory) i den bærbare computer ved at sætte hukommelsesmoduler i ledige hukommelsesslot eller ved at udskifte installerede hukommelsesmoduler.

Hvis du øger mængden af RAM, forøger operativsystemet den plads på harddisken, der er reserveret til dvalefilen. Før du sætter mere RAM i, anbefales det, at du kontrollerer, at harddisken har nok ledig plads til den større dvalefil.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist antallet af RAM i systemet:

Vælg **Start > Hjælp og support**.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist både mængden af ledig plads på harddisken og pladskravet til dvalefilen:

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvaletilstand** .

Fjernelse eller indsættelse af et hukommelsesmodul



ADVARSEL: For at undgå at udsætte dig selv for stød må du kun åbne hukommelsesrummet under udførelse af denne procedure.

Hukommelsesrummet, batteripladsen samt harddiskpladsen er de eneste indvendige rum på den bærbare computer, som brugeren har adgang til. Alle andre steder, som du kun kan få adgang til ved hjælp af værktøj, må kun åbnes af en forhandler.



ADVARSEL: For at forhindre elektriske stød og beskadigelse af den bærbare computer skal du lukke denne ned, tage netledningen ud og fjerne batteriet, før du installerer et hukommelsesmodul.

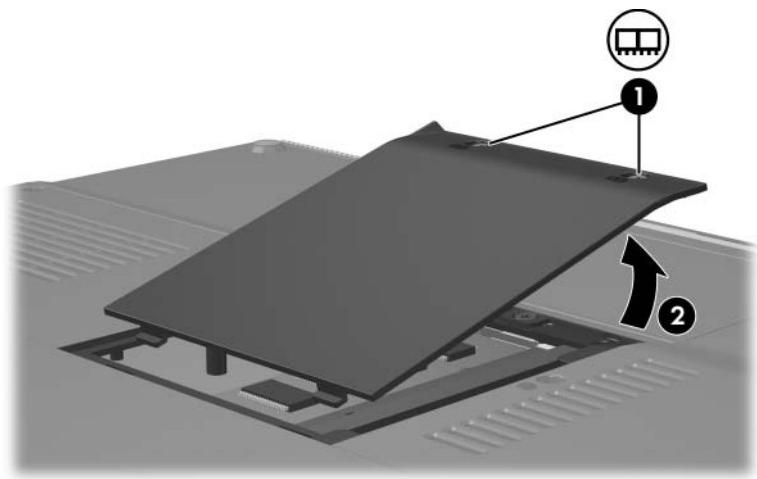


FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre statisk elektricitet i at beskadige elektroniske komponenter: Inden du indleder denne procedure, skal du aflade statisk elektricitet ved at berøre en jordet metalgenstand. For at få yderligere oplysninger om, hvordan du undgår skader som følge af statisk elektricitet, henvises der til kapitlet "Statisk elektricitet" i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed* på cd'en *Notebook Documentation*.

1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Luk den bærbare computer ned.
Hvis du ikke er sikker på, om den bærbare computer er slukket eller i dvaletilstand, skal du tænde den bærbare computer, og derefter lukke den via operativsystemet.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet den bærbare computer.
4. Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm.
5. Fjern batteriet.

For anvisninger henvises der til afsnittet "[Udskiftning af batteri](#)" i [Kapitel 3, "Strøm"](#).

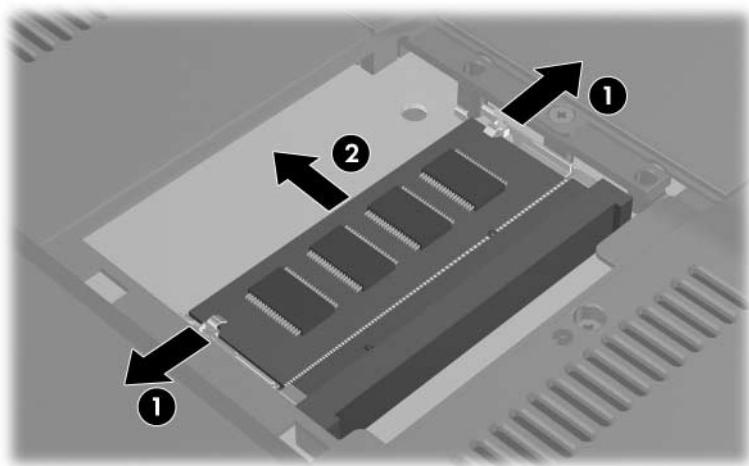
6. Vend den bærbare computer med bunden i vejret.
7. Løsn de to skruer til hukommelsesrummet **1**, løft derefter op, og fjern dækslet til hukommelsesrummet **2**.



8. Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et hukommelsesmodul:

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et hukommelsesmodul:

- a. Træk ud i klemmerne på hver side af modulet **1**. (Modulet vipper opad).
- b. Tag fat om kanterne på modulet, og træk det forsigtigt ud af hukommelsesslotten **2**.
- c. For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul bør det opbevares i en pose, der er sikret imod statisk elektricitet.

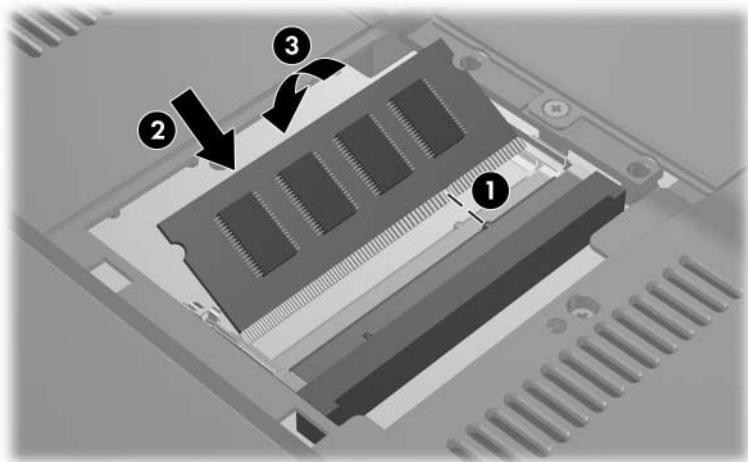


Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et hukommelsesmodul:

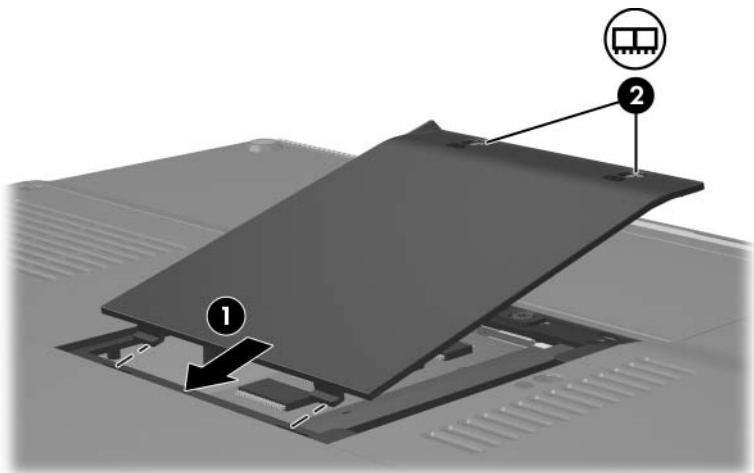
- a. Placér modulet, så kanten med indhakket passer med området med indhakket i hukommelsesslotten ①.

Hvis du sætter et enkelt hukommelsesmodul i et ledigt hukommelsesrum, skal du sætte modulet i den højre slot. (Følgende illustration viser et hukommelsesmodul, der sættes i den højre slot i et hukommelsesrum, som indeholder et hukommelsesmodul nummer to).

- b. Med modulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesrummets overflade skal du trykke modulet ind i hukommelsesslotten, indtil det er på plads ②.
- c. Skub modulet nedad, indtil klemmerne klikker på plads ③.



9. For at lukke hukommelsesrummet skal tappene til dækslet passe med de slots, der er på den bærbare computer, og derefter skal du lade dækslet glide over hukommelsesrummet, indtil det er på plads ①.
10. Stram de 2 skruer til hukommelsesrummet ②.



11. Placér batteriet igen, tilslut den bærbare computer til ekstern strøm, og genstart computeren igen.

Softwareopdateringer og gendannelse af systemsoftware

Softwareopdateringer

For at opnå optimal ydelse på den bærbare computer og for at sikre, at den forbliver kompatibel med den teknologiske udvikling, skal du installere de nyeste versioner af den software, der blev leveret med den bærbare computer, efterhånden som de bliver tilgængelige.

Som med andre softwarerettelser anbefales det på det kraftigste, at du angiver et gendannelsespunkt, før du begynder at opdatere softwaren. For anvisninger henvises der til "[Brug af systemgendannelse](#)" senere i dette kapitel.

Det er muligvis nemmere at opdatere den software, der fulgte med den bærbare computer ved at anvende det softwareopdateringslink, der findes i **Start > Hjælp og support**.

Hvis du foretrækker af arbejde ud fra mere detaljerede anvisninger, kan de supplerende oplysninger i de følgende afsnit være en hjælp til at:

- Forberede enhver opdatering ved at identificere kategorien for den bærbare computer, produktnavn, produktnummer samt serienummer.
- Forberede en opdatering af ROM-lageret (Read-Only Memory) ved at identificere den ROM-version, der aktuelt er installeret på den bærbare computer.
- Få adgang til opdateringer på hjemmesiden <http://www.hp.com/support>
- Downloade og installere opdateringer.

Forberedelse til opdatering af software

Hvis den bærbare computer er tilsluttet et netværk, skal du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især ROM-opdateringer.

Adgang til produktoplysninger om den bærbare computer

For at få adgang til opdateringerne til den bærbare computer skal du muligvis bruge følgende oplysninger:

- Produktkategorien er Notebook.
- Produktnavnet, produktnummeret (P/N) og serienummeret (S/N) er angivet på servicemærkaten. Oplysningerne på servicemærkaten findes i **Start > Hjælp og support** samt på den servicemærkat, der sidder i bunden af den bærbare computer.

Adgang til ROM-oplysninger om den bærbare computer

For at fastslå, om en tilgængelig ROM-opdatering er en nyere ROM-version end den, der aktuelt er installeret på den bærbare computer, er du nødt til at vide, hvilken ROM-version, der aktuelt er installeret .

- » For at få vist ROM-oplysninger i Windows, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+Esc**. I visningen **Fn+Esc** vises system-ROM-versionen som BIOS-datoen (basic input-output system). På visse modeller vises BIOS-datoen i decimalformat. Tryk på **Esc**, for at rydde visningen.

ROM-oplysninger kan også vises i installationsprogrammet. Proceduren for visning af ROM-oplysninger er beskrevet i dette afsnit. For yderligere oplysninger om brug af installationsprogrammet henvises der til afsnittet "[Installationsprogrammet](#)" senere i dette kapitel.

Sådan vises ROM-oplysninger i installationsprogrammet:

1. For at åbne installationsprogrammet, skal du tænde for eller genstarte den bærbare computer i Windows, og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Tryk på <F10> for at ændre systemets indstillinger", vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Hvis installationsprogrammet ikke åbner med systemoplysningerne vist, skal du bruge piletasterne til at vælge menuen **Main**. (Når menuen Main vælges, vises ROM og andre systemoplysninger).
3. For at lukke installationsprogrammet, uden at ændre indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **afslutningsmenuen > Exit Discarding Changes** (**Afslut og kassér ændringer**), og derefter trykke på **Enter**. (Den bærbare computer genstarter i Windows).

Download og installation af en opdatering

Det meste af softwaren på hjemmesiden <http://www.hp.com/support> er pakket i komprimerede filer, såkaldte *SoftPaqs*. Visse ROM-opdateringer kan være pakket i komprimerede filer, såkaldte *ROMPaqs*.

De fleste pakker til download indeholder en fil med navnet *Readme.txt*. En *Readme.txt*-fil indeholder detaljerede og beskrivende oplysninger samt installations- og fejlfindingsoplysninger om den pågældende download. *Readme.txt*-filerne, som følger med *ROMPaqs*, findes kun på engelsk.

De følgende afsnit indeholder anvisninger vedrørende download og installation

- En ROM-opdatering.
- En SoftPaq indeholder andet end en ROM-opdatering, f.eks. en programopdatering.

Download og installation af en ROM-opdatering



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige den bærbare computer alvorligt, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en ROM-opdatering, når den bærbare computer er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren. (Undlad at downloade eller installere en ROM-opdatering, når den bærbare computer er anbragt i en valgfri udvidelsesfod eller kører på batteri). Ved download og installation:

- Undlad at trække netledningen til den bærbare computer ud af stikkontakten.
 - Undlad at lukke den bærbare computer ned eller starte Standby eller dvaletilstand.
 - Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledning.
-

Download af en ROM-opdatering

1. Få adgang til hjemmesiden på <http://www.hp.com/support>, der indeholder software til den bærbare computer.
2. Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et link til softwareopdatering.
3. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere den bærbare computer og få adgang til den ROM-opdatering, du vil downloade.
4. I downloadområdet:
 - a. Notér dato, navn, eller anden identifikation for eventuelle ROM-opdateringer, som er nyere end den, der aktuelt er installeret på den bærbare computer. (Du kan have brug for denne oplysning for at opdatere senere, indtil du har downloadet den til harddisken).
 - b. Angiv stien til den standard- eller brugerdefinerede placering på harddisken, hvortil ROM-pakken skal downloades. (Du kan være nødt til at vente med at åbne ROM-pakken, indtil den er blevet downloadet).
 - c. Følg online-anvisningerne for at downloade det valgte til harddisken.

Installation af en ROM-opdatering

Procedurer for ROM-installation varierer. Følg de anvisninger, der eventuelt vises på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger:

1. Åbn Windows Stifinder. For at åbne Windows Stifinder via knappen **Start**: Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
2. I venstre rude i Windows Stifinder skal du vælge **Denne computer** > harddiskdrevet. (Harddiskdrevet er som regel C-drevet). Følg derefter stien, du angav tidligere, til den mappe på harddisken, som indeholder opdateringen.
3. For at påbegynde installationen skal du åbne mappen, og derefter dobbeltklikke på filen med filtypenavnet .exe, f.eks. Filnavn.exe. (Installationen af ROM-opdateringen begynder).
4. For at udføre installationen skal du følge anvisningerne på skærmen.



Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette downloadfilen fra destinationsmappen.

Download og installation af en ikke-ROM SoftPaq

Sådan opdateres software andet end ROM'en:

1. Få adgang til hjemmesiden på <http://www.hp.com/support>, der indeholder software til den bærbare computer.
2. Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et link til softwareopdatering.
3. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere den bærbare computer og få adgang til den SoftPaq, du vil downloade.

4. I downloadområdet:

- a. Notér dato, navn eller anden identifikation for den SoftPaq, du vil downloade. (Du kan have brug for denne oplysning til at finde opdateringen senere, indtil du har downloadet den til harddisken).
- b. Følg online-anvisningerne for at downloade den valgte SoftPaq til harddisken.

5. Når du er færdig med at downloade, skal du åbne Windows Stifinder. For at åbne Windows Stifinder via knappen Start: Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.

6. I venstre rude i Windows Stifinder: Vælg **Denne computer > harddiskdrevet, som regel C) > SW Setup**.

Destinationsmappen til de fleste downloads fra hjemmesiden <http://www.hp.com/support> er mappen SWSetup. Hvis du ikke kan se download i mappen SWSetup, skal du se i mappen Dokumenter.

7. I destinationsmappen skal du vælge navnet eller nummeret på den softwarepakke, du har downloadet.
8. Vælg filen med filtypenavnet .exe, f.eks. Filnavn.exe. (Installationen begynder).
9. For at udføre installationen skal du følge anvisningerne på skærmen.



Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette downloadfilen fra destinationsmappen.

Softwaregendannelser

Brug af systemgendannelse

Systemgendannelse er en funktion i operativsystemet, der gør det muligt at fortryde skadelige ændringer af den bærbare computers software ved at gendanne softwaren til tidligere tidspunkt, også kaldet et *gendannelsespunkt*, hvor softwaren fungerede optimalt.

Gendannelsespunkter er "snapshots" af programmer, drivere og operativsystemfiler, der kan bruges til gendannelse.

Den bærbare computer angiver gendannelsespunkter med regelmæssige mellemrum og sætter muligvis yderligere gendannelsespunkter, når du ændrer de personlige indstillinger eller tilføjer software eller hardware.

Manuel angivelse af yderligere gendannelsespunkter giver yderligere beskyttelse af dine systemfiler og -indstillinger. Det anbefales, at du manuelt angiver gendannelsespunkter

- Før du tilføjer eller i væsentlig grad ændrer software eller hardware.
- Jævnligt, når systemet fungerer optimalt.

Gendannelse til et gendannelsespunkt har ingen indvirkning på dine datafiler. Gendannelse af systemsoftwaren til et tidligere tidspunkt vil f.eks. ikke have indvirkning på dokumenter eller e-mails, som du har gemt efter dette tidspunkt.
Alle systemgendannelsesprocedurer er reversible.

Angivelse af et gendannelsespunkt

Følg nedenstående fremgangsmåde for manuelt at angive et systemgendannelsespunkt:

1. Vælg **Start > Hjælp og support > Systemgendannelse.**
2. Vælg **Opret et gendannelsespunkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Gendannelse til et gendannelsespunkt

Følg nedenstående fremgangsmåde for at gendanne den bærbar computer til et gendannelsespunkt:

1. Kontrollér, at den bærbare computer er tilsluttet en pålitelig ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren.
2. Vælg **Start > Hjælp og support > Systemgendannelse.**
3. Vælg **Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Reparation eller geninstallation af software

Hvis det nogensinde bliver nødvendigt at reparere eller geninstallere enhedsdriverne, et program eller operativsystemet henvises der til Appendiks B, "Systemgendannelse" i *Vejledningen Sådan kommer du i gang.*

Kontrolpanel med knapper til hurtig start

Du kan anvende kontrolpanelet med knapper til hurtig start til at:

- Angive indstillinger for visningen af ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)**.
- Ændre størrelsen af iconer samt placeringen af iconer og tekst på Winsows-skrivebordet.
- Få vist oplysninger om hotkeys.
- Angiv tilknytninger for Hurtigknapper på det valgfri, eksterne tastatur.

De følgende afsnit giver anvisninger til at angive indstillinger i kontrolpanelet. For at få yderligere oplysninger på skærmen om et element på kontrolpanelet, skal du vælge Hjælp-knappen i øverste højre hjørne af vinduet. Hjælp-knappen er identificeret med et spørgsmålstege-ikon.

Adgang til kontrolpanelet med knapper til hurtig start

Du kan få adgang til kontrolpanelet med knapper til hurtig start fra knappen Start eller fra en ikon, som du kan få vist i meddelelsesområdet eller Windows-skrivebordet.

- » For at få adgang til kontrolpanelet med knapper til hurtig start fra knappen Start, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)**.

Angivelse af indstillinger for visning af ikoner på Windows-skrivebordet

Sådan ændres størrelsen af ikonerne på skrivebordet og teksten, der vises sammen med dem:

1. Åbn kontrolpanelet med Knapper til hurtig start:

Vælg **Start > Kontrolpanel > Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)**.

-eller-

Vælg ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)** i meddelelsesområdet eller Windows-skrivebordet.

2. Vælg fanebladet **Zoom**.

3. Flyt skyderen mod venstre og højre, indtil indstilling af ikonvisningen ses på illustrationen over skyderen.

4. Vælg **OK** for at gemme indstillingen og lukke visningen.

Hvis du vælger en meget stor ikonvisning, og samtidig har indstillet operativsystemet til automatisk at arrangere ikonerne på Windows-skrivebordet, kan ikonerne overlappe hinanden.

Sådan ryddes indstillingen Arranger automatisk:

1. Højreklik på et åbent område på Windows-skrivebordet.

2. Vælg **Arranger ikoner efter**.

3. Vælg **Arranger automatisk** for at fjerne afkrydsningen og deaktivere Arranger automatisk.

Visning af ikonen for knapper til hurtig start

Sådan vises eller gemmes egenskabsikonen for Knapper til hurtig visning i meddelelsesområdet eller på Windows-skrivebordet:

1. Åbn kontrolpanelet med knapper til hurtig start:

- Vælg **Start > Kontrolpanel > Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start).**

-eller-

- Vælg ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)** i meddelelsesområdet eller Windows-skivebordet.

2. Vælg fanebladet **Avanceret**. Under fanebladet Avanceret kan du:

- Vise eller skjule ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)** i meddelelsesområdet.
 - ◆ For at få vist ikonen skal du markere afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
 - ◆ For at skjule ikonen skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
- Vise eller skjule ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)** på Windows-skivebordet.
 - ◆ For at få vist ikonen skal du markere afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på skrivebordet**.
 - ◆ For at skjule ikonen skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på skrivebordet**.

3. Vælg **OK** for at gemme indstillingerne og lukke visningen.

Visning af oplysninger om hotkey

En hotkey er en forudindstillet kombination af tasten **Fn** og en anden tast, som f.eks. en funktionstast (**F1** til **F12**) eller tasten **Esc**.

Sådan vises oplysninger om tilgængelige hotkey-funktioner på den bærbare computer:

1. Åbn kontrolpanelet med Knapper til hurtig start:

- Vælg Start > Kontrolpanel > Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start).
- eller-
- Vælg ikonen **Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start)** i meddelelsesområdet eller Windows-skrivebordet.

2. Vælg fanebladet **Funktionstaster**.

3. Tryk på **OK** for at lukke visningen.

For yderligere oplysninger om hotkeys henvises der til afsnittet "Hotkeys" i Kapitel 2, "TouchPad og tastatur".

Indstilling af tilknytning for knapper på et eksternt tastatur

Hvis du anvender et valgfrit eksternt tastatur, som indeholder knapper til nem adgang, kan du indstille tilknytninger og modeller til nem adgang på fanebladet Indstillinger.

Fanebladet Indstillinger deaktiveres og skjules som standard. Sådan vises og aktiveres fanebladet Indstillinger på kontrolpanelet med Knapper til hurtig start:

1. Åbn kontrolpanelet med Knapper til hurtig start:

- Vælg Start > Kontrolpanel > Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start).

-eller-

- Vælg ikonen Quick Launch Buttons (Knapper til hurtig start) i meddelelsesområdet eller på Windows-skrivebordet.

2. Vælg fanebladet **Avanceret**. Derefter:

- For at få vist og aktiveret fanebladet Indstillinger, skal du markere afkrydsningsfeltet for **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Giv brugerne mulighed for at ændre de tilknyttede knapper på det eksterne tastatur).
- For at deaktivere og skjule fanebladet Indstillinger, skal du fjerne markeringen fra afkrydsningsfeltet for **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Giv brugerne mulighed for at ændre de tilknyttede knapper på det eksterne tastatur).

3. Vælg **OK** for at gemme indstillingerne og lukke visningen.

For at få yderligere oplysninger om håndtering af tilknytninger og modeller for Hurtigknapper henvises der til dokumentationen for tastaturet.

Installationsprogrammet

Installationsprogrammet er et ROM-baseret informations- og tilpasningshjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses.

Hjælpeprogrammet rapporterer oplysninger om den bærbare computer og indeholder indstillinger for opstart, sikkerhed samt andre indstillinger.

Trinvis anvisninger til at angive specifikke indstillinger findes som emner tidligere i denne vejledning. Procedurer for angivelse af adgangskode og andre sikkerhedsindstillinger findes f.eks. i [Kapitel 6, "Sikkerhed"](#).

Åbning af installationsprogrammet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne installationsprogrammet:

1. Tænd for, eller genstart den bærbare computer i Windows.
2. Før Windows åbnes, og når meddelelsen "Tryk på <F10> for at ændre systemets indstillinger" vises i nederste, venstre hjørne af skærmen, skal du trykke på **F10**.

Ændring af sproget for installationsprogrammet

Følgende procedure forklarer, hvor du ændrer sproget for installationsprogrammet. Hvis den bærbare computer ikke er i installationsprogrammet, skal du starte fra trin 1. Hvis den bærbare computer er i installationsprogrammet, skal du starte fra trin 2.

1. For at åbne installationsprogrammet, skal du tænde for eller genstarte den bærbare computer i Windows, og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Tryk på <F10> for at ændre systemets indstillinger", vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge menuen **Avanceret**.
3. Tryk på **F5** eller **F6** (eller brug piletasterne) for at vælge et sprog, og tryk derefter på **Enter**.
4. Når bekræftelsesmeddelelsen, med din indstilling valgt, vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme dine indstillinger.
5. For at angive dine indstillinger og afslutte installationsprogrammet, skal du trykke på **F10**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger har virkning, når den bærbare computer genstartes i Windows.

Navigering og valg i installationsprogrammet

Fordi installationsprogrammet ikke er Windows-baseret, understøtter det ikke brug af TouchPad. Navigering og valg foregår ved hjælp af tastetryk.

- Brug piletasterne til at vælge en menu eller et menuelement.
- For at vælge et element i rullelisten eller for at skifte indholdet af et felt, f.eks. feltet Aktiver/Deaktiver, skal du bruge enten piletasterne eller **F5** eller **F6**.
- Tryk på **Enter** for at vælge et element.
- Tryk på **Esc**, for at lukke et tekstmelding eller vende tilbage til menuvisningen.

Tryk på **F1** for at få vist yderligere oplysninger om navigering og valg, mens installationsprogrammet er åbent.

Visning af systemoplysninger

Følgende procedure forklarer, hvor du får vist systemoplysninger i installationsprogrammet. Hvis installationsprogrammet ikke er åbent, skal du starte fra trin 1. Hvis installationsprogrammet er åbent, skal du starte fra trin 2.

1. For at åbne installationsprogrammet, skal du tænde for eller genstarte den bærbare computer i Windows, og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Tryk på <F10> for at ændre systemets indstillinger", vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Adgang til systemoplysningerne fra menuerne **Generelt** og **Avanceret**.
 - For at få vist de fleste af de systemoplysninger, der er tilgængelige i installationsprogrammet, skal du bruge piletasterne til at vælge menuen **Generelt**.
 - For at få vist oplysninger om videohukommelse skal du anvende piletasterne til at vælge menuen **Avanceret**.
3. For at lukke installationsprogrammet, uden at ændre indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge menuen **Afslut > Exit Discarding Changes (Afslut og kassér ændringer)**, og derefter trykke på **Enter**. (Den bærbare computer genstarter i Windows).

Gendannelse af standardindstillinger i installationsprogrammet

Følgende procedure forklarer, hvordan du gendanner standardindstillingerne i installationsprogrammet. Hvis den bærbare computer ikke er i installationsprogrammet, skal du starte fra trin 1. Hvis den bærbare computer er i installationsprogrammet, skal du starte fra trin 2.

1. For at åbne installationsprogrammet, skal du tænde for eller genstarte den bærbare computer i Windows, og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Tryk på <F10> for at ændre systemets indstillinger", vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Tryk på **F10**.
3. Når installationsbekræftelsen vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme dine indstillinger.
4. For at angive dine indstillinger og afslutte installationsprogrammet, skal du trykke på **F10**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Installationsprogrammets standardindstillinger er angivet, når du afslutter installationsprogrammet og har virkning, når den bærbare computer genstartes. Identifikationsoplysninger, herunder ROM-versionsoplysninger, bevares.

Brug af avanceret funktioner i installationsprogrammet

Denne vejledning beskriver de funktioner i installationsprogrammet, der anbefales alle brugere. For at få yderligere oplysninger om funktionerne i installationsprogrammet, der kun anbefales avancerede brugere, henvises der til Hjælp og supportcenter ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

Funktionerne i installationsprogrammet, der er tilgængelige for avancerede brugere, indeholder en selvtest af harddisken, en Network Service Boot, DriveLock og indstillinger for den ønskede opstartsrækkefølge.

Meddelelsen "<F12> for at starte fra LAN", der vises i nederste venstre hjørne af skærmen, hver gang den bærbare computer startes eller genstartes i Windows eller aktiveres efter dvaletilstand, er meddelelsen for en Network Service Boot.

Meddelelsen "Tryk på <ESC> for at ændre opstartsrækkefølge", der vises i nederste venstre hjørne af skærmen, hver gang den bærbare computer startes eller genstartes i Windows eller gendannes efter dvaletilstand, er meddelelsen til at ændre opstartsrækkefølgen.

Lukning af installationsprogrammet

Du kan lukke installationsprogrammet og gemme eller lade være med at gemme ændringerne

- Sådan lukker du installationsprogrammet og gemmer ændringerne i den aktuelle session ved en af følgende procedurer:
 - ❑ Tryk på **F10**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
-eller-
 - ❑ Tryk på **Esc** for at vende tilbage til menuvisning, hvis menuerne i installationsprogrammet ikke kan ses. Brug derefter piletasterne til at vælge menuen **Afslut > Exit Saving Changes (Afslut og gem ændringer)**, og tryk derefter på **Enter**.

Når du anvender proceduren i **F10**, får du tilbuddt en funktion, hvor du vender tilbage til installationsprogrammet. Når du anvender proceduren **Exit Saving Changes (Afslut og gem ændringer)**, lukkes installationsprogrammet, når du trykker på **Enter**.

- Sådan lukkes installationsprogrammet, uden at gemme dine ændringer i den aktuelle session:

Tryk på **Esc** for at vende tilbage til menuvisning, hvis menuerne i installationsprogrammet ikke kan ses. Brug derefter piletasterne til at vælge menuen **Exit (Afslut) > Exit Saving Changes (Afslut og kassér ændringer)**, og tryk derefter på **Enter**.

Når installationsprogrammet lukkes, genstartes den bærbare computer i Windows.

A

Specifikationer

Driftsmiljø

Oplysningerne om driftsmiljøet i følgende tabel kan være nyttige, hvis du planlægger at anvende eller transportere den bærbare computer i ekstreme miljøer.

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Drift	10°C til 35°C	50°F til 95°F
Slukket	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)		
Drift	10% til 90%	10% til 90%
Slukket	5% til 95%	5% til 95%
Maksimal højde (uden kunstigt tryk)		
Drift	-15 m til 3.048 m	-50 ft til 10.000 ft
Slukket	-15 m til 12.192 m	-50 ft til 40.000 ft

Nominel indgangseffekt

Oplysningerne om strøm i dette afsnit kan være nyttige, hvis du planlægger at rejse internationalt med din bærbar computer.

Den bærbare computer kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Selvom den bærbare computer kan strømforsynes via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det på det kraftigste, at den kun strømforsynes med en vekselstrømsadapter eller et jævnstrømskabel, der fulgte med eller er godkendt til en bærbar computer fra HP.

Den bærbare computer kan acceptere jævnstrøm inden for følgende specifikationer.

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding	18,5 V jævnstrøm ved 3,5 A - 65 W
Driftsstrøm	3,5 A

Dette produkt er udviklet til IT-strømsystemer i Norge med en fase til fase-spænding, der ikke overstiger 230 Vrms.

Indgangs-/udgangssignaler for udvidelsesport

Signaloplysningerne for udvidelsesporten i dette afsnit kan være nyttige, hvis du planlægger at bruge et ekstra udvidelsesprodukt, som forbindes til udvidelsesporten på den bærbar computer.

Denne port er illustreret i afsnittet "[Komponenter på venstre side](#)" Kapitel 1, "Hardware".

Ekstra udvidelsesprodukter, som sluttet til den bærbar computer via udvidelsesporten, kan indeholde en udvidelsesfod eller et HP bærbar computer xc2000 All-in-One Media Cable.

Følgende tabel identificerer indgangs- og udgangssignalerne, der understøttes af udvidelsesporten på den bærbar computer.

Egenskab	Support
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nej
IEEE 1394 (4-bens port)	Ja
Bruger IR (kun til ekstra fjernkontrol)	Ja
Strømforbrug	65 W
Kombineret TV	Ja
S-Video-TV	Ja
Komponent-tv	Nej
S/PDIF-lyd	Ja
DVI	Nej
Høretelefoner/højtalerlyd-ud	Ja
Mikrofonlyd-ind	Ja

Indeks

1394-port 1–14, 7–3
6-i-1 digital
medielæserslot 1–14, 7–5

A

adgangskode for opstart 6–5
adgangskoder
 bruge 6–4
 glemme 6–4
 HP 6–4
 HP retningslinier 6–5
 opstarte 6–9
 QuickLock 2–11
 Standby 3–10
 Windows 6–4
 Windows
 retningslinier 6–5
 Windows–
 administrator 2–11
 Windows-bruger 2–11

adgangskoder,
 koordinere 6–5

administrator–
 adgangskode 6–5

aktiveringsprogrammer,
 pc-kort 7–9

antenne 1–7

antenne til
 trådløs enhed 1–7

antivirusprogram 6–12

audio-in (mikrofon)
 jackstik 1–10, 4–4

automobil/fly/vekselstrøms-
 adapter 3–1, 3–12

automobiladapter/
 -oplader 3–1, 3–12

AutoPlay 4–8

B

batteri
 batteristrøm vs.
 vekselstrøm 3–1

 bortskaffelse af 3–23

 diagnoseoplysninger 8–16

 fjerne 3–21

 isætte 3–22

 kalibrere 3–16

 lav batterispænding 3–14

 opbevare 3–23

 oplade 3–12

 overvåge spænding 3–13

 spare strøm 3–19

batterimåler-ikon 3–2, 3–14

batterirum 1–17, 1–20

BIOS-oplysninger, vise 8–2
BIOS-oplysninger,
visning 6–2
Bluetooth-enhed, lysdiode
for trådløs 1–5, 1–8
Bluetooth-mærkat 1–20
brugeradgangskoder 6–5

C

cd til gendannelse
af driver 1–19
cd til gendannelse af
operativsystem 1–19
cd til gendannelse
af program 1–19
cd'er
afspille 4–7, 4–9, 4–13
angive indstillinger
for AutoPlay 4–8
copyright-advarsel 4–10
isætte/fjerne 4–6
kopiere 4–10
lyd, hotkey 4–7
multimedie-
programmer 4–14
oprette 4–10
skrive til 4–10
cd'er
Se også gendannelses-cd'er
certificeringsmærkat
for trådløs 1–20
Compaq administrator-
adgangskode 6–5
Computeropsætning, angive
sikkerhedsindstillinger 6–3
cort- og socket-tjenester,
pc-kort 7–9

D

den bærbare computermodel,
-familie og -type samt
serienummer 2–8, 8–2
digitale hukommelseskort
6-i-1 digital medielæser 7–5
angive indstillinger
for AutoPlay 4–8
fjerne 7–8
isætte 7–7
understøttede typer 7–5
disk, optisk. *Se også* cd'er,
dvd'er
diskette
beskyttelse af
afspilning 3–6
påvirkes af lufthavns-
sikkerhedsudstyr 7–13
dokumentation
om netværk 7–4
dokumentation
om trådløs enhed 7–4
drev
forsendelse 7–13
lysdiode for IDE-drev 7–12
opstartsrekkefølge 8–18
påvirkes af lufthavns-
sikkerhedsudstyr 7–13
tilføjelse til systemet 7–12
undgå Standby og
dvaletilstand
under brug af cd'er,
disketter 3–6, 4–9
USB 7–2
vedligeholdelse af 7–13
Se også cd'er, drev,
harddiske

drive, geninstallere
eller reparation 1–19

Dvale. *Se* Standby

dvalefil 3–5, 7–18

dvaleknap 2–11

dvaletilstand

- aktivere/deaktivere 3–5
- angivelse af
 - indstillinger 3–10
- defineret 3–5
- gendanne efter 3–5, 3–9
- hvornår anvendes 3–5
- identificere 7–14
- starte 3–9
- startet under kritisk lav batterispænding 3–15
- undgå, når der bruges cd'er, disketter 3–6
- undgå, når der bruges diske, disketter 4–9

dvd'er

- afspille 4–7, 4–9, 4–13
- angive indstillinger
 - for AutoPlay 4–8
- hotkeys 4–7
- isætte/fjerne 4–6
- multimedie-
 - programmer 4–14
- oprette 4–15
- skrive til 4–10
- ændre regionspecifikke indstillinger 4–11

dvd'er

- Se* gendannelses-cd'er

E

eksternt numerisk tastatur 2–17

enhed, tilslutte strømforsyнет 7–1

enhedsaktivere 6–11

enhedssikkerhed 6–11

ESD (statisk elektricitet) 7–13, 7–19

F

F12 for at starte fra LAN-meddelelse 8–18

firewall-software 6–14

flash-hukommelseskort 7–5

fod, docking. *Se* Udvidelsesfod

funktionstaster (F1, F2, osv.) 2–5

G

gendannelses-cd'er 1–19

gendannelsespunkt 8–7

geninstallere eller reparere software 1–19

Godkendelsesmærkat på modem 1–20

H

harddisk

- plads på, nødvendig til dvalefil 7–18
- påvirkes af lufthavns-sikkerhedsudstyr 7–13
- selvtest 8–18
- udskifte internt 7–14
- vise ledig plads på 7–18

- harddiskplads
 - identificere 1–17
 - udskifte harddisk 7–14
 - Hjælp og supportcenter 2–8
 - hotkey-kommandoer
 - adgang til Hjælp og supportcenter 2–8
 - formindske lysstyrken
 - på skærmen 2–12
 - forøge lysstyrken
 - på skærmen 2–12
 - oversigt 2–6
 - skifte billede 2–9
 - start QuickLock 2–11
 - starte Standby 3–8, 3–11
 - styre medieaktivitet (afspille, sætte på pause, stoppe osv.) 2–12, 4–7, 8–2
 - visning af
 - systemoplysninger 2–13
 - åbn Internet Explorer 2–9
 - åbn vinduet
 - for printer 2–8
 - hotkeys
 - brug med eksternt tastatur 2–7
 - fremgangsmåder 2–7
 - identificere 1–1, 2–5
 - oversigt 2–6
 - visning af funktioner
 - på skærmen 8–12
 - hovedtelefon (audio-out)
 - jackstik 1–10, 4–3
 - hovedtelefoner 4–3
- HP adgangskode 6–4
 - HP administrator-adgangskode 6–5
 - HP retningslinier for adgangskode 6–5
 - HP xc2000 Notebook All-in-One Media Cable 2–10
 - hub, USB 7–2
 - hukommelse
 - forøgelse af RAM 7–18
 - vise antallet af 2–8, 7–18
 - hukommelseskortlæser 7–5
 - hukommelseslæserslot 7–6
 - hukommelsesmodul, fjerne og isætte 7–19
 - højttalere
 - eksternt 4–3
 - interne 1–10, 4–1
- I**
- identificere komponenter
 - bagside 1–11
 - bund 1–16
 - foroven 1–1
 - forside 1–8
 - højre side 1–14
 - venstre side 1–11
 - IEEE 1394-port 1–14, 7–3
 - ikoner på
 - Windows-skrivebordet, angivelse af indstillinger for visning 8–10

installationsprogram
 angive sikkerheds-
 indstillinger 6–3
 gendanne standard-
 indstillinger 8–15
 gendannelse af standard-
 indstillinger 8–17
 navigere og vælge 8–15
 Network Service
 Boot 7–4, 8–18
 vise system-
 oplysninger 8–16
 ændre sprog 8–15
 åbne 8–14
 Internet Explorer 2–9
 Internet-opsætnings-
 guide 2–9
 InterVideo
 WinDVD Creator 4–14
 InterVideo
 WinDVD Player 4–12, 4–14

J

jackstik
 audio-in
 (mikrofon) 1–10, 4–4
 audio-out
 (hovedtelefon) 1–10, 4–3
 RJ-11 (modem) 1–12
 RJ-45 (netværk) 1–12
 S-Video-out 1–15, 4–4
Se også stik, porte

K

kabellås, sikkerhed 6–15
 kabler
 HP xc2000 Notebook
 All-in-One
 Media Cable 2–10
 lyd 4–4
 modem 1–18
 netværk 1–12
 S-Video 4–4
Se også netledning
 kalibrere, batteri 3–16
 kamera
 digitale
 hukommelseskort 7–5
 tilslutte 7–3
 kategorivisning,
 Windows XP 2–3
 klassisk visning,
 Windows 2–3
 knap for lydløs 1–6, 4–2
 knap, skærm
 angivelse af
 indstillinger 3–11
 identificere 1–3, 3–3
 knapper
 lydløs 1–6, 4–2
 lydstyrke 1–6, 4–2
 nem adgang 8–13
 skærmknап 1–10
 strøm 1–3, 3–7, 3–11
 TouchPad 1–2
 trådløs 1–5, 1–6
 udløserknап til
 pc-kort 1–13, 7–11
Se også låseknap til batteri,
 skærmknап, taster

- knapper til nem adgang 8–13
kort. *Se digitale hukommelseskort, hukommelse, pc-kort*
kritisk lav batterispænding 3–15
- L**
- landespecifik modemadapter 1–18
lav batterispænding 3–15
ledning, net identificere 1–18
Se også kabler
lektioner 2–8, 4–13, 7–4
lovmaessige oplysninger certificeringsmærkater for trådløs 1–20
Godkendelsesmærkat på modem 1–20
Lovmæssig mærkat 1–20
lufthavns- sikkerhedsudstyr 7–13
lydstik (hovedtelefon) 1–10, 4–3
lydstyrke, regulere 4–2
lydstyrkeknapper 1–6
lysdiode for batteri identificere 1–9, 3–3
vise status for batterispænding 3–14
visning af status for batterispænding 3–13
lysdiode for Caps Lock 1–4
- lysdiode for hukommelseslæser 7–6
lysdiode for IDE-drev 1–9, 7–12
lysdiode for lydløs 1–4, 4–2
lysdiode for Num Lock 1–5, 2–15
lysdiode for strøm/ Standby 1–4, 1–9, 3–7
lysdiode for trådløs 1–5, 1–8
lysdiode til 6-i-1 digital medielæser 1–15
lysdioder 6-i-1 digital medielæser 1–15
batteri 1–9, 3–13, 3–14
Caps Lock 1–4
IDE-drev 1–9, 7–12
lydløs 1–4, 4–2
Num Lock 1–5, 2–15
strøm/Standby 1–9, 3–7
strøm/Standby-knap 1–4
TouchPad 2–1
trådløs 1–8
trådløs-knap 1–5
læser, hukommelseskort 7–5
lås, sikkerhedskabel 1–15, 6–15
låse, system 3–10
låseknap til batteri 1–17, 3–21
låseknap, batteri 1–17, 3–21
Se også knapper, skærmknap

M

Media Player,
Windows 4–14
medier, digital 7–5
Memory Stick,
Memory Stick Pro 7–5
Microsoft
Ægthedbevis 1–20
mikrofon 4–4
miljømæssige
specifikationer A–1, A–2
model, identificere
den bærbare
computer 2–8, 8–2
modem
dokumentation 7–4
landespecifik adapter 1–18
modemkabel 1–18
modemstik (RJ-11-stik) 1–12
MultiMediaCard 7–5
mus, ekstern
angivelse
af indstillinger 2–3
USB 7–2
mærkater
Bluetooth 1–20
certificering
for trådløs 1–20
Lovmæssig 1–20
Microsoft
Ægthedbevis 1–20
Modemgodkendelse 1–20
servicemærkat 1–20
WLAN 1–20

N

nedlukningsprocedurer 3–7
netledning
bærbar computer 1–18
ekstern enhed 7–18
Se også kabler
netværkskabel 1–12
netværksstik (RJ-45) 1–12
Network Service Boot 8–18
Norton AntiVirus 6–12
nulstille (nødluknings-
procedurer) 3–10
numerisk tastatur. *Se tastatur,*
eksternt numerisk, tastatur,
integreret numerisk
nødlukningsprocedurer 3–10

O

operativsystem
adgangskoder 6–4
indlæse 3–7
Internet-
opsætningsguide 2–9
Microsoft
Ægthedbevis 1–20
nedlukke 3–7, 3–10
Produktnøgle 1–20
sikkerhed 6–2
operativsystem,
Windows geninstallere
eller reparation 1–19
opstartsrækkefølge 8–18
optisk disk.
Se cd'er, dvd'er optisk drev
identificere 1–15
isætte, fjerne diske 4–6
Se også cd'er, drev, dvd'er

P

pauseskærm 3–20
PCFriendly 4–13
pc-kort
konfigurere 7–9
pc-kort
isætte/fjerne 7–10
konfigurere 7–9
stoppe 7–11
understøttede typer 7–9
pegeredskab 2–2
porte
1394 1–14, 7–3
ekstern skærm 1–12, 2–9
udvidelsesport 1–12
USB 1–12, 1–14, 7–2
Se også Stik; Jackstik
produktnavn og -nummer,
bærbar computer 1–20, 2–8
Produktnøgle 1–20
programmer, geninstallere
eller reparation 1–19
programmer. *Se software*
programtast, Windows 1–1
projektor
skifte billede 2–9
tilslutte 1–12, 7–1
PXE-server 7–4

Q

QuickLock 2–11
QuickLock-hotkey 6–3

R

RAM (Random Access
Memory) 7–18

regionspecifikke
indstillinger for dvd'er 4–11
RJ-11-stik (modem) 1–12
RJ-45-stik (netværk) 1–12
ROM
bestemme aktuel
version af 8–2
download
og installation 8–4
erhverve opdateringer 8–3

ROMPaq 8–3
rulleområder,
TouchPad 1–2, 2–2
rum
batteri 1–17, 1–20
harddisk 1–17
hukommelse 1–16, 7–18
mini-PCI 1–16
Se også plads
Se også rum

rum til
hukommelse 1–16, 7–20
rum til mini-PCI 1–16

S

sammensat video 2–9
scanner 7–3
Scroll Lock-tasten 2–7
SD-hukommelseskort
(Secure Digital) 7–5
6-i-1 digital
medielæser 7–5
6-i-1 digital
medielæserslot 7–6
serie, bærbar computer 8–2

- serienummer, bærbar
computer 1–20, 2–8
- servicemærkat 1–20
- sikkerhedsfunktioner 6–1
- sikkerhedsfunktioner på
den bærbare computer 6–3
- sikkerhedskabellås,
tilslutte 6–15
- skrivebord, Windows,
angivelse af indstillinger
for visning af ikoner 8–10
- skærm
skifte billede 2–9, 7–1
tilslutte 7–1
- skærm, intern
kontrollere
lysstyrke 2–12
skifte billede 2–9
- skærmknap
angivelse af
indstillinger 3–11
identificere 1–3, 3–3
- skærmpport 1–12
- skærmudløserknap 1–10
- slot til pc-kort 1–13, 7–10
- slots
6-i-1 digital
medielæser 1–14, 7–5
hukommelse 7–18
pc-kort 1–13
sikkerhedskabel 1–15
- slukke for den bærbare
computer 3–7, 3–10
- SM-kort (SmartMedia) 7–5
- socket-tjenester, pc-kort 7–9
- SoftPaq 8–3, 8–5
- software
antivirus 6–12
AutoPlay 4–8
batterimåler 3–14
firewall 6–2, 6–14
geninstallere eller
reparation 1–19
- installationsprogram 8–14
- Internet-
opsætningsguide 2–9
- multimedie-
programmer 4–11, 4–13
- opdaterer 8–1
- reparere, geninstallere
dokumentation 8–8
- ROMPaq 8–3
- sikkerhedsfunktioner 6–1
- SoftPaq 8–3
systemgendannelse 8–7
- Sonic RecordNow! 4–12, 4–14
- spare, strøm 3–19
- specifikationer
driftsmiljø A–1
nominel
indgangseffekt A–2
- Specifikationer
for driftsmiljø A–1
- specifikationer for højde A–1
- specifikationer for
luftfugtighed A–1
- sprog, ændre i installations-
programmet 8–15
- standardindstillinger,
gendanne installations-
programmet 8–17

- Standby
adgangskode 3–10
angivelse af
 indstillinger 3–10
genoptage efter 3–8
lymdiode for
 strøm/Standby 1–4, 1–9
starte 3–8
startet under kritisk lav
 batterispænding 3–15
undgå, når der bruges
 cd'er, disketter 3–6
undgå, når der bruges
 diske, disketter 4–9
statisk elektricitet
 (ESD) 7–13, 7–19
stereoohøjttalere
 eksternt 4–3
 interne 1–10, 4–1
stik
 drev 7–13
 strøm 1–12
 Se også jackstik, porte
stik til sikkerhedskabel 1–15
strøm
 angivelse af
 indstillinger 3–10
 besparelse 3–5, 3–19
 kilder 3–1
 kontrolknap- og
 lymdiodeplaceringer 3–3
 modeller 3–10
 skift mellem vekselstrøm
 og batteri 3–2
 Se også batteri,
 dvaletilstand,
 nedlukningsprocedurer,
 Standby
- strøm/Standby-knap
 angive indstillinger 3–11
 identificere 1–3, 3–3
 nulstille den bærbare
 computer med 3–10
 standardfunktioner 3–7
strømforsyнет enhed,
 tilslutte 7–1
strømstik 1–12
S-Video-out-stik 1–15, 4–4
systemgendannelse 8–7
systemlåsning 3–10
systemoplysninger,
 vise 8–2, 8–16
Sådan kommer du i gang 1–19
- T**
- tastatur, eksternt 2–7, 8–13
tastatur, eksternt numerisk,
 procedurer 2–17
tastatur, integreret numerisk
 fremgangsmåder 2–15
 identificere 1–1, 2–14
Tasten **Fn** 1–1
tasten Num Lock 2–15
Tasten Skift
 funktionen
 dvaletilstand 3–9
 integreret numerisk
 tastaturfunktion 2–16
taster
 Fn 1–1
 funktion (**F1**, **F2**, osv.) 1–1
 hotkeys 1–1, 2–5
 Num Lock 2–15
 numerisk
 tastatur 1–1, 2–14

- S**
- Scroll Lock** 2–7
 - Skift** 2–16, 3–9
 - Windows-logo 1–1
 - Windows-
 - programmer 1–1
 - Se også knapper, skærmknap*
 - telefonstik (RJ-11-stik) 1–12
 - temperatur
 - opbevare, batteri 3–23
 - specifikationer A–1
 - TouchPad 1–2, 2–1
 - transport af den bærbare computer
 - certificeringsmærkater for trådløs 1–20
 - Godkendelsesmærkat på modem 1–20
 - miljømæssige specifikationer A–1
 - temperaturforhold for batterier 3–23
 - Tryk på Esc for at ændre meddelelsen om opstartsrækkefølgen 8–18
 - trådløs
 - typer af WLAN-kort 5–7
 - WLAN (Wireless Local Area Network) 5–6
 - WLAN-software 5–8
 - trådløs LAN-enhed
 - lysdiode for trådløs 1–5, 1–8
 - rum til mini-PCI 1–16
 - trådløs-knap 1–6
- t**
- trådløs-knap 1–6, 5–11
 - tv
 - tilslutte lyd 4–3
 - tilslutte video 4–5
 - tænde for den bærbare computer 3–7
- U**
- Udløserknap til pc-kort 7–11
 - udløserknap til pc-kort 1–13
 - udløserknapper
 - optisk drev 4–6
 - pc-kort 7–11
 - udvidelsesfod
 - docking, fradocking ved brug af disk, diskette 4–9
 - skærmpport 2–9
 - som strømkilde 3–1
 - udvidelsesport på den bærbare computer 1–12
 - USB-understøttelse 7–2
 - udvidelsesport 1–12, A–3
 - USB-enheder, tilslutte 7–2
 - USB-porte, identificere 1–12, 1–14
- V**
- vekselstrøm vs. batteristrøm 3–1
 - vekselstrømsadapter 1–18
 - ventilationsåbning 1–11, 1–17
 - ventilationsåbninger, luftudtag 1–11, 1–17
 - videoenhed
 - tilslutte 4–4, 7–1
 - tænde og slukke 4–5

- videokamera
 - digitale
 - hukommelseskort 7–5
 - tilslutte 7–3
 - videomaskine
 - tilslutte lyd 4–3
 - tilslutte video 4–4
- virusser,
 - antivirusprogram 6–12
- W**
 - Windows firewall 6–2
 - Windows Media Player 4–14
 - Windows MovieMaker 4–14
 - Windows retningslinier
 - for adgangskode 6–5
 - Windows-kategori vs.
 - Windows klassisk
 - visning 2–3
 - Windows-logotast 1–1
 - Windows-programtast 1–1
- Windows-skrivebord,
 - angivelse af indstillinger
 - for visning af ikoner 8–10
- WinDVD Creator 4–14
- WinDVD Player 4–14
- WLAN
 - fejfinde 5–8
 - identificere enheder 5–6
 - software 5–8
 - typer 5–7
- WLAN-mærkat
 - (trådløst LAN) 1–20
- X**
 - xD-billedkort 7–5
- Æ**
 - Ægthedsbewis 1–20